

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY
A INFORMATIKY**

ROČENKA FMFI UK

Akademický rok 2017/2018

BRATISLAVA 2017

© Univerzita Komenského v Bratislave, 2017

ISBN 978 – 80 – 223 – 4335 – 0

ÚVOD

Milí mladí priatelia,
vážené kolegyně a kolegovia,

začíname spoločne nový akademický rok 2017/2018. Za viac ako 30 rokov jej existencie absolvovalo našu fakultu jedenásťtisíc šesťsto štyridsať poslucháčov, z ktorých mnohí sú dnes medzinárodne uznávaní výskumníci, univerzitní profesori, výborní učitelia, žiadani odborníci v takmer všetkých oblastiach ekonomiky.

Na prahu ďalšej etapy štúdia chcem srdečne pozdraviť všetkých študentov našej fakulty. Zvlášť chcem medzi nami privítať novoprijatých študentov - nových príslušníkov Akademickej obce Univerzity Komenského v Bratislave, jej Fakulty matematiky, fyziky a informatiky a popriať im, aby od prvého dňa štúdia rozumeli prednáškam a stačili sa pripravovať na cvičenia tak, aby im zvýšilo dostatok času aj na pestovanie športu či kultúry. Prajem našim novým študentom, aby sa im od prvých dní štúdia podarilo prispôbiť novému štýlu práce, aby si od začiatku uvedomovali, že rozhodujúci diel zodpovednosti za študijné úspechy leží na každom z nich, na jeho systematickej a usilovnej práci.

Študenti bakalárskych, magisterských a doktorandských programov sa riadia Študijným poriadkom pre študentov študijných programov akreditovaných podľa zákona č.131/2002 Z.z.; tento Študijný poriadok je aj súčasťou ročenky. Pre všetkých študentov bez rozdielu platia ustanovenia vysokoškolského zákona, Štatútu Univerzity Komenského v Bratislave ako aj Štatútu Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK. Najmä študentom v prvom roku štúdia vrelo doporučujem, aby si tieto predpisy pozorne prečítali (najmä študijný poriadok); ich znalosť Vám uľahčí postup pri štúdiu a pomôže vyhnúť sa neštandardným situáciám. Ak napriek tomu takéto situácie alebo nejasnosti vzniknú, tútori a pracovníčky študijného oddelenia Vám ich pomôžu riešiť.

V ročenke sú uvedené úplné študijné programy kreditového štúdia. Majú charakter odporúčaných programov. Pre každý predmet je odporúčaný rok štúdia, v ktorom by si ho mal študent zapísať, pokiaľ sa týmto odporúčaním chce riadiť. Toto odporúčanie vychádza z návaznosti predmetov a požiadavky absolvovať bakalárske štúdium za 3 roky a magisterské štúdium za dva roky (dobiehajúce magisterské štúdium za 5 rokov) s rovnomernou záťažou, zodpovedajúcou 60-tim kreditom za jeden akademický rok.

Legislatívne normy, ktoré vytvárajú rámec Vášho štúdia na vysokej škole, sú spolu s ďalšími informáciami o univerzite a fakulte dostupné na stránke www.uniba.sk a www.fmph.uniba.sk. Ako študenti Univerzity Komenského máte právo zapísať si prednášky aj na iných fakultách. Vnútorne otvorenie Univerzity by malo napomôcť k všestrannejšiemu rozvoju mladej osobnosti.

Prajem Vám všetkým v akademickom roku 2017/2018 veľa úspechov. Cíťte sa byť doma v priateľskom a tvorivom prostredí Akademickej obce Univerzity Komenského a jej Fakulty matematiky, fyziky a informatiky.

Dekan FMFI UK



prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
rektor Univerzity Komenského v Bratislave

AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

REKTOR

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.

e-mail: karol.micieta@rec.uniba.sk

Kancelária rektora:

tel.: 421 2 59244 249; fax: 421 2 52963 836

PROREKTORI

RNDr. Zuzana Kovačičová, PhD.

prorektorka pre študijné veci

e-mail: zuzana.kovacicova@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 333; fax: 421 2 52963 836

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť a doktorandské štúdium

e-mail: peter.moczo@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 669; fax: 421 2 52963 836

doc. Mgr. Vincent Múcska, PhD.

prorektor pre rozvoj

e-mail: vincent.mucska@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 182; fax: 421 2 52963 836

doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

prorektor pre informačné technológie

e-mail: daniel.olejar@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 428; fax: 421 2 52963 836

prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.

prorektorka pre medzinárodné vzťahy

e-mail: daniela.ostatnikova@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 227; fax: 421 2 59244 204

prof. JUDr. Marek Števček, PhD.

prorektor pre legislatívu

e-mail: marek.stevcek@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 109; fax: 421 2 52963 836

Adresa: Univerzita Komenského v Bratislave
Šafárikovo námestie 6
P. O. BOX 440
814 99 Bratislava 1

<http://www.uniba.sk>

KVESTORKA UK**Ing. Monika Tarabová**

e-mail: monika.tarabova@uniba.sk

Kancelária kvestorky

e-mail: kk@uniba.sk

tel.: 421 2 59244 246; fax: 421 2 59244 202

PRESEDA AS UK**prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.**

e-mail: sevcovic@fmph.uniba.sk

Kancelária AS UK

e-mail: as@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 424

VYBRANÉ ÚTVARY REKTORÁTU UK**Oddelenie legislatívy a právnych služieb**

JUDr. Michal Káčerík, vedúci

e-mail: kacarik@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 568

Oddelenie medzinárodných vzťahov

Mgr. Magdaléna Belková, vedúca

e-mail: magdalena.belkova@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 443

Oddelenie projektov

Mgr. Zuzana Lisoňová, vedúca

e-mail: zuzana.lisonova@uniba.sk

tel.: 02/592 44 277

Oddelenie študijných vecí

PhDr. Emília Hrušovská, vedúca

e-mail: emilia.hrusovska@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 339

Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a doktorandského štúdia

PhDr. Adriana Csölleyová, vedúca

e-mail: adriana.csolleyova@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 446

Oddelenie vzťahov s verejnosťou

PhDr. Andrea Földváryová, vedúca

e-mail: andrea.foldvaryova@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 355

Útvar hlavného kontrolóra

JUDr. Marta Partlová

e-mail: marta.partlova@rec.uniba.sk

tel.: 02/592 44 115

VYBRANÉ SÚČASTI A PRACOVISKÁ UK**AKADEMICKÁ KNIŽNICA UK**

Šafárikovo nám. 6
814 99 Bratislava
tel.: +421-2-592 44 447, +421-2-592 44 937
e-mail: daniela.gondova@uniba.sk

BOTANICKÁ ZÁHRADA UK

Botanická 3
841 04 Bratislava 4
tel., fax: 02/654 21 311
e-mail: jaroslav.bella@rec.uniba.sk

CENTRUM ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA UK

Odbojárov 10/a
831 04 Bratislava
tel.: +421 2 50 11 77 20
e-mail: janka.chladecka@cdv.uniba.sk

CENTRUM INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ UK

Šafárikovo námestie 6
814 99 Bratislava
tel.: (02) 592 44 102
e-mail: cit@rec.uniba.sk

PSYCHOLOGICKÁ PORADŇA UK

Vysokoškolské mesto L. Štúra - Mlyny
Staré Grunty 36
Átriový dom R
842 25 Bratislava
tel.: 0911 972 160
e-mail: ppv@rec.uniba.sk

VEDECKÝ PARK UK

Ilkovičova 8
841 04 Bratislava
e-mail: jan.turna@rec.uniba.sk

VYDAVATELSTVO UK

Šafárikovo nám. 6
P.O.BOX 440 814 99
814 99 Bratislava 1
tel.: 02/592 44 658
e-mail: agata.juraskova@uniba.sk

Polygrafické stredisko UK

Staré grunty 55
841 05 Bratislava 4
tel.: 02/654 29 997



prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
dekan Fakulty matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského v Bratislave

AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

DEKAN

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

tel.: 02/602 95 456

e-mail: sd@fmph.uniba.sk

PRODEKANI

prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.

prvý prodekan

prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy

tel.: 02/602 95 585

e-mail: Jan.Urban@fmph.uniba.sk

RNDr. Kristína Rostás, PhD.

prodekanka pre pregraduálne štúdium

tel.: 02/602 95 858

e-mail: Kristina.Rostas@fmph.uniba.sk

doc. RNDr. Róbert Jajcay, PhD.

prodekan pre postgraduálne štúdium

tel.: 02/602 95 642

e-mail: Robert.Jajcay@fmph.uniba.sk

prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

prodekan pre hospodárenie a rozvoj

tel.: 02/602 95 466

e-mail: Peter.Kus@fmph.uniba.sk

doc. Mgr. Tomáš Vinar, PhD.

prodekan pre informačné technológie

tel.: 02/602 95 207

e-mail: Tomas.Vinar@fmph.uniba.sk

Adresa: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Mlynská dolina
Univerzity Komenského
842 48 Bratislava 4

<http://www.fmph.uniba.sk>

AKADEMICKÝ SENÁT FMFI UK

doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.	predseda AS
doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD.	podpredseda AS
Bc. Andrej Badík	podpredseda AS za študentskú komoru
RNDr. Jaroslav Janáček, PhD.	člen predsedníctva
doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.	člen predsedníctva
RNDr. Michal Winczer, PhD.	člen predsedníctva
Mgr. Júlia Pukancová	podpredsedníčka študentskej komory AS

Členovia zastupujúci celú zamestnaneckú časť akademickej obce fakulty

Mgr. Ing. arch. Jana Kočvarová
doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.
doc. RNDr. František Kundracik, CSc.
doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
RNDr. Michal Winczer, PhD.

Členovia zastupujúci jednotlivé volebné obvody (VO)

VO Matematika

RNDr. Martina Bátorová, PhD.
RNDr. Michal Demetrian, PhD.
doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD.
doc. RNDr. Ján Pekár, PhD.
RNDr. Marianna Polednová, PhD.

VO Fyzika

prof. RNDr. Melánia Babincová, CSc.
doc. RNDr. Karol Holý, CSc.
RNDr. Miroslav Pikna, PhD.
doc. RNDr. Ivan Sýkora, PhD.

VO Informatika

RNDr. Andrej Blaho, PhD.
RNDr. Martin Homola, PhD.
RNDr. Jaroslav Janáček, PhD.
RNDr. Elena Šikudová, PhD.

Študentská komora Akademického senátu FMFI UK

Bc. Jakub Bahyl (1mFTL)
Zuzana Halgašová (1AIN)
Bc. Justína Nováková (1mFJF)
Mgr. Júlia Pukancová (3dINF)
Bc. Miroslava Slobodová (1mMMN)
Adam Štefunko (2INF)
Silvia Žákovičová (2MMN)

Zástupcovia FMFI UK v AS UK

doc. RNDr. Ján Boďa, CSc.
doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
Mgr. Marek Pleva
Bc. Askar Gafurov

Zástupca FMFI UK v Rade vysokých škôl

doc. RNDr. Ján Boďa, CSc.

Zástupca študentov FMFI UK v Študentskej rade vysokých škôl:

Bc. Askar Gafurov

VEDECKÁ RADA FAKULTY**Vedenie fakulty**

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.,

dekan, predseda Vedeckej rady FMFI UK

Interní členovia

prof. RNDr. Peter Babinec, CSc.
prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.
prof. RNDr. Pavol Ďuriš, CSc.
prof. Ing. Igor Farkaš, PhD.
prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.
prof. RNDr. Ján Filo, CSc.
doc. Mgr. Radoslav Harman, CSc.
doc. RNDr. Róbert Jajcay, PhD.
prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.
prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.
doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.
prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.
prof. RNDr. Štefan Matejčík, DrSc.
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.
doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
doc. RNDr. Dana Pardubská, CSc.
prof. RNDr. Andrej Plecenik, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.
prof. RNDr. Peter Prešnajder, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Quittner, DrSc.
prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.
prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc.

Externí členovia

prof. Ing. Pavel Čičák, PhD.
prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.
RNDr. Eva Majková, DrSc.
prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.
prof. Dr. Ing. Miloš Oravec
prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
Mgr. Juraj Valachy, PhD.

PORADNÉ ORGÁNY DEKANA

VEDENIE FAKULTY

Vedenie fakulty je užším poradným orgánom dekana. Skladá sa z prodekanov, vedúcich sekcií a tajomníka fakulty. Zaoberá sa operatívnymi úlohami riadenia fakulty, ktoré vyžadujú kolektívne prerokovanie podľa uváženia dekana.

KOLÉGIUM DEKANA

Kolégium dekana je stálym poradným orgánom dekana. Jeho členmi sú všetci členovia vedenia fakulty a vedúci pracovísk fakulty. Kolégium prerokúva dôležité otázky činnosti a riadenia fakulty.

ODBORNÉ SEKcie

Ako poradné orgány dekana pôsobia aj matematická, fyzikálna a informatická sekcia. Tieto orgány predkladajú návrhy na riešenie problémov výučby, výskumu ako aj personálne návrhy v oblasti matematiky, fyziky, resp. informatiky. Členmi sekcie sú všetci profesori, doktori vied a vedúci pracovísk daného odboru doplnení podľa potreby o ďalších zástupcov pracovísk a prípadne odborníkov mimo fakulty. Každá sekcia si volí svojho vedúceho, ktorého do funkcie menuje dekan.

MATEMATICKÁ SEKcia

vedúci sekcie: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.

FYZIKÁLNA SEKcia

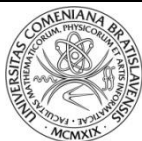
vedúci sekcie: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.

INFORMATICKÁ SEKcia

vedúci sekcie: prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.

KOMISIE

Pre niektoré oblasti riadiacej, pedagogickej a výskumnej činnosti dekan menuje odborné a pracovné komisie. Robí tak obvykle na návrh prodekana, do kompetencie ktorého daná oblasť patrí. V každej komisii pracujú spravidla pracovníci z viacerých pracovísk fakulty. Hlavnou úlohou komisií je pripraviť podklady pre rozhodovanie dekana. Komisiám predsedajú dekanom určení pracovníci fakulty. Za svoju činnosť zodpovedajú príslušnému prodekanovi.



PRACOVISKÁ FMFI UK

DEKANÁT (DEK)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F2

Tajomníčka fakulty: PaedDr. Martina Sandanusová, PhD., tel. 654 26 720, * 242, 511, F2 23

Sekretariát dekana (SD)

Anna Macková (asistentka dekana), tel. 602 95 258, * 258, F2 24

Milena Ištvanová (zodpovedá za dopravu), tel. 654 26 720, * 545, F2 24

Daniel Gubiš (vodič), tel. * 491, F2 102B

Referát personálnej práce (RPP)

Adriana Kohútová, tel. * 478, F2 3

Alžbeta Kontrišová, tel. 654 27 080, * 833, F2 3

Študijné oddelenie (SO)

Vedúca oddelenia: Ing. Iveta Gašparová, tel. 654 27 086, * 152, M 7

Ludmila Gašparovičová, tel. * 732, M 5

Ing. Monika Krajčová, tel. * 420, M 1

Mgr. Mária Mináriková, tel. * 480, M 4

Mgr. Zdena Solan, tel. * 522, M 2

Mgr. Beata Svitková, tel. * 479, M 6

Referát doktorandského štúdia (DRS)

Janette Mlynárová Rotbauerová, tel. * 194, F2 92

Helena Patriková, tel. * 194, F2 92

Referát vedy a výskumu (RVV)

Mgr. Miroslava Stríbrnská, tel. * 571, F1 118

Referát zahraničných stykov (RZS)

Mgr. Patrik Kmetek, tel. * 212, F1 120

Iveta Martincová, tel. * 555, F2 80

Ekonomické oddelenie (EO)

Referát plánu a rozpočtu (RPR):

Ing. Katarína Rusnáková, tel. * 230, F2 6

Finančná účtáreň (FU):

Ivana Grofičová, tel. * 834, F2 5

Michaela Herichová, tel. * 320, F2 4

Lýdia Hindická, tel. * 320, F2 4

Referát MTZ (RMTZ):

Jana Biharyová, tel. * 671, F2 7

Jarmila Králová, tel. * 853, F2 9

Referát ekonomiky práce (REP)

Simona Brozmanová, tel. * 619, F2 10

Mgr. Elvíra Račanová, tel. * 619, F2 10

Mzdová účtáreň (MU)

Alica Pötheová, tel. * 854, F2 8

Zuzana Stefankovicsová, tel. * 854, F2 8

Referát verejného obstarávania (RVO)

Jarmila Králová, tel. * 853, F2 9

Referát správy a evidencie majetku (RSEM)

Silvia Čordášová, tel. * 257, F2 91

Referát energetiky (RE)

Mirko Chlad, tel. 654 26 183, * 249, F2 -148

Podateľňa (POD)

Matilda Michellerová, tel. 654 12 305, * 831, Fax: 65412305, F2 2

Referát pre IKS (RIKS)

Mgr. Matej Zagiba, tel. * 127, F1 115

Archív (ARCH)

Gabriela Kádárová, tel. * 257, F2 91

CENTRUM PROJEKTOVEJ PODPORY (CPP)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F1

Vedúca centra: PaedDr. Martina Sandanusová, PhD., tel. 654 26 720, * 242, 511, F1 117

Oddelenie projektovej podpory

Ostatní pracovníci:

Mária Matušicová, tel. * 300, F1 119

Mgr. Aneta Múdra, tel. * 571, F1 118

PaedDr. Martina Sandanusová, PhD., tel. 654 26 720, * 242, 511, F1 117

Luboslava Stríbrnská, tel. * 571, F1 118

Mgr. Miroslava Nováková, tel. * 571, F1 118

Oddelenie propagácie a internetového vzdelávania fakulty

Ostatní pracovníci:

RNDr. Martin Belluš, tel. * 426, F1 156

PaedDr. Soňa Gažáková, PhD., tel. * 774, F1 116

PhDr. Anna Komová, tel. * 212, F1 120

Mgr. Miroslav Šedivý, tel. * 163, F1 321

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

MATEMATICKÉ KATEDRY

KATEDRA ALGEBRY, GEOMETRIE A DIDAKTIKY MATEMATIKY (KAGDM)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón M

Vedúci katedry: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD., tel. * 229, M 158

Zástupca vedúceho katedry: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc., tel. * 752, M 128

Tajomníčka katedry: RNDr. Monika Dillingerová, PhD., tel. * 323, M 149

Tajomník pre IT: RNDr. Róbert Bohdal, PhD., tel. * 185, M 114

Sekretariát: Mgr. Ildikó Muzslayová, tel. * 255, M 141

Emeritný profesor: prof. RNDr. Tibor Katriňák, DrSc., tel. * 753, M 137

Oddelenie algebry a teórie čísel

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Juraj Činčura, CSc., tel. * 141, M 135

Učiteľia:

doc. RNDr. Juraj Činčura, CSc.
doc. RNDr. Jaroslav Guričan, CSc.
doc. RNDr. Róbert Jajcay, PhD.
prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.
prof. RNDr. Dr. Ladislav Kvasz
doc. RNDr. Martin Mačaj, PhD.
Mgr. Martin Niepel, PhD.
RNDr. Martin Sleziak, PhD.
RNDr. Jana Tomanová, CSc.
prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc.

Oddelenie geometrie

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Štefan Solčan, PhD., tel. * 266, M 157

Učiteľia:

Mgr. Ľudovít Balko, PhD.
RNDr. Martina Bátorová, PhD.
RNDr. Róbert Bohdal, PhD.
RNDr. Jana Chalmovianská, PhD.
doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD.
doc. RNDr. Andrej Ferko, CSc.
RNDr. Soňa Kudličková, PhD.
RNDr. Barbora Pokorná, PhD.
RNDr. Marianna Polednová, PhD.

Mgr. Tomáš Rusin, PhD.
doc. RNDr. Štefan Solčan, PhD.

Oddelenie didaktiky matematiky

Vedúca oddelenia: PaedDr. Iveta Kohanová, PhD., tel. * 883, M 146

Učiteľia:

RNDr. Monika Dillingerová, PhD.
Mgr. Barbora Kamrlová, PhD., M.A.
PaedDr. Iveta Kohanová, PhD.
PaedDr. Mária Slavíčková, PhD.
PaedDr. Peter Vankúš, PhD.

Ostatní pracovníci katedry:

Mgr. Ildikó Muzslayová

Doktorandi katedry:

Mgr. Ivona Demčáková
Mgr. Katalin Dolesza Hlavcsek
Mgr. Martin Dovičák
Mgr. Vladimíra Laššáková
Mgr. Barbora Matušková
Mgr. Ivana Ochodničanová
PaedDr. Monika Reiterová
Mgr. Tatiana Sirotová
Mgr. Samuel Struss
Mgr. Katarína Tureková

Externisti:

doc. RNDr. Eduard Boďa, CSc.
doc. RNDr. Miloš Božek, PhD.
doc. RNDr. Viera Uherčíková, CSc.

Katedra gestoruje plnenie úloh fakulty vo výchovno-vzdelávacej, vedeckej a výskumnej činnosti v rámci študijného odboru učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov (pre aprobácie s matematikou, a deskriptívnu geometriu) a špecializácie algebraických a geometrických odborov neučiteľského štúdia.

Vedecký výskum katedry sa orientuje na algebru, matematickú logiku, teóriu grafov, teóriu čísel, teóriu reálnych funkcií a topológiu. Ďalej na oblasť algebraickej geometrie, geometrického modelovania, aplikovanej geometrie, počítačovej grafiky, teórie vyučovania matematiky a deskriptívnej geometrie. Katedra je školiacim pracoviskom doktorandského štúdia z vedného odboru Teória vyučovania matematiky, Geometria a topológia.

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

KATEDRA APLIKOVANEJ MATEMATIKY A ŠTATISTIKY (KAMS)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón M

Vedúci katedry: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., tel. * 660, M 274

Zástupca vedúceho katedry: doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD., tel. * 717, M 246

Zástupkyňa vedúceho katedry pre pedagogiku: doc. RNDr. Katarína Janková, CSc., tel. * 719, M 241

Tajomník katedry: RNDr. Dušan Krajčovič, CSc., tel. * 725, M 273

Tajomník pre IT: RNDr. Igor Odrobina, CSc., tel. * 851, M 265

Sekretariát: Danica Strapcová (odd. ŠPM), tel. * 181, M 239

Viera Zajačiková (odd. AM, EFM), tel. * 182, M 270

Emeritní profesori: prof. RNDr. Pavel Brunovský, DrSc., tel. * 197, M 271

prof. RNDr. Andrej Pázman, DrSc., tel. * 772, M 244

Oddelenie aplikovanej matematiky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc., tel. * 198, M 272

Učiteľia:

doc. Mgr. Pavol Bokes, PhD.

prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.

doc. RNDr. Peter Guba, PhD.

Mgr. Martin Kollár, PhD.

doc. Mgr. Richard Kollár, PhD.

RNDr. Ľubica Kossaczká, CSc.

prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Dušan Krajčovič, CSc.

Oddelenie ekonomických a finančných modelov

Vedúca oddelenia: doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc., tel. * 723, M 268

Učiteľia:

doc. RNDr. Ján Boďa, CSc.

Dr. Zuzana Chladná

doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.

Mgr. Soňa Kilianová, PhD.

doc. Mgr. Igor Melicherčík, PhD.

RNDr. Igor Odrobina, CSc.

doc. RNDr. Ján Pekár, PhD.

doc. RNDr. Beáta Stehlíková, PhD.

Mgr. Jana Szolgayová, PhD.

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.

doc. RNDr. Mária Trnovská, PhD.

Oddelenie štatistiky a poistnej matematiky

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Rastislav Potocký, CSc., tel. * 780, M 242

Učiteľia:

Mgr. Lenka Filová, PhD.

doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.

doc. RNDr. Katarína Janková, CSc.

doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD.

RNDr. Ondrej Náther, CSc.

doc. RNDr. Karol Pastor, CSc.

doc. RNDr. Rastislav Potocký, CSc.

Mgr. Ján Somorčík, PhD.

Mgr. Gábor Szűcs, PhD.

Ostatní pracovníci katedry:

Danica Strapcová

Viera Zajačiková

Doktorandi katedry:

Mgr. Peter Barančok

Mgr. Eva Benková

Mgr. Katarína Burclová

Mgr. Martin Chudjak

Mgr. Michal Hojčka

Mgr. Martin Hurban

Mgr. Ján Komadel

Mgr. Michaela Koščová

Mgr. Jozef Kováč

Mgr. Lívia Leššová

Mgr. Samuel Rosa

Externisti:

Mgr. Ing. Pavol Jurča, PhD.

Mgr. Magdaléna Žitňanská, PhD.

Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky je výskumné a pedagogické pracovisko. V pedagogickej oblasti katedra garantuje študijné programy: Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie, Pravdepodobnosť a matematická štatistika a Poistná matematika.

Vedecký výskum katedry sa orientuje na výskum v oblasti parciálnych diferenciálnych rovníc, dynamických systémov, matematického programovania, teórie optimálneho riadenia a vedecko-technických výpočtov. Predmetom

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

výskumu sú ďalej nové nelineárne metódy matematickej štatistiky, aplikácie matematicko-štatistických metód v demografii a v medicíne, poisťná a finančná matematika. Katedra vykonáva vedecký výskum aj v oblastiach akými sú makroekonomické modelovanie, mikroekonómia a teória hier, finančné modely a ekonometria. Na katedre sa rieši niekoľko domácich a zahraničných grantových projektov.

KATEDRA MATEMATICKEJ ANALÝZY A NUMERICKEJ MATEMATIKY (KMANM)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón M

Vedúci katedry: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc., tel. * 205, M 177

Zástupca vedúceho katedry: doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc., tel. * 201, M 180

Tajomníčka katedry: RNDr. Kristína Rostás, PhD., tel. * 858, M 172

Tajomníčka pre IT: Mgr. Jela Babušiková, PhD., tel. * 712, M 229

Sekretariát: Zuzana Ballayová, tel. * 202, M 176

Oddelenie matematickej analýzy

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc., tel. * 781, M 171

Učiteľia:

prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.

RNDr. František Jaroš, PhD.

prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.

doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

doc. RNDr. Ivan Kupka, CSc.

prof. RNDr. Milan Medved', DrSc.

Mgr. Július Pačuta, PhD.

RNDr. Michal Pospíšil, PhD.

doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD.

doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc.

Oddelenie numerickej matematiky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Ján Filo, CSc., tel. * 192, M 110

Učiteľia:

Mgr. Jela Babušiková, PhD.

RNDr. Michal Demetrian, PhD.

prof. RNDr. Ján Filo, CSc.

prof. RNDr. Jozef Kačur, DrSc.

Mgr. Peter Novotný, PhD.

prof. RNDr. Ján Plesník, DrSc.

RNDr. Kristína Rostás, PhD.

RNDr. Peter Švaňa, CSc.

Ostatní pracovníci katedry:

Zuzana Ballayová

Externisti:

RNDr. Tat'jana Bušinská, CSc.

doc. RNDr. Ján Mózer, DrSc.

V pedagogickej oblasti zabezpečuje katedra výuku predmetov matematickej analýzy a numerickej matematiky na FMFI UK a PvF UK.

Vedeckovýskumná práca katedry sa orientuje najmä na oblasť výskumu v teórii diferenciálnych a integrálnych rovníc, v teórii funkcií, matematického modelovania, numerického riešenia úloh matematickej fyziky a inžinierskej praxe z hľadiska analýzy metód tvorby algoritmov a ich realizácie na počítačoch.

FYZIKÁLNE KATEDRY

KATEDRA ASTRONÓMIE, FYZIKY ZEME A METEOROLÓGIE (KAFZM)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F1

Vedúci katedry: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc., tel. * 179, F1 208

Zástupca vedúceho katedry: doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc., tel. * 328, F1 161

Tajomník katedry: doc. RNDr. Karol Hensel, PhD., tel. * 676, F2 39

Tajomník pre IT: doc. RNDr. Martin Gera, PhD., tel. * 863, F1 370

Sekretariát: Klára Rampášeková, tel. * 329, F1 163

Emeritní profesori: prof. RNDr. Viktor Martišovitš, DrSc., tel. * 399, F2 49

prof. RNDr. Vladimír Porubčan, DrSc., tel. * 162, F2 205

prof. RNDr. Ján Tomlain, DrSc., tel. * 108, F2 257

Oddelenie astronómie a astrofyziky

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Leonard Kornoš, PhD., tel. * 541, F2 207

Učítelia:

doc. RNDr. Jozef Klačka, PhD.

RNDr. Roman Nagy, PhD.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Štefan Gajdoš, PhD.

Mgr. Adrián Galád, PhD.

doc. RNDr. Leonard Kornoš, PhD.

Mgr. Jirí Šilha, PhD.

doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD.

Mgr. Jozef Világi, PhD.

Ing. Pavol Zigo, PhD.

Oddelenie fyziky Zeme

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc., tel. * 179, F1 208

Učítelia:

doc. RNDr. Jozef Brestenský, CSc.

doc. Mgr. Jozef Kristek, PhD.

RNDr. Róbert Kysel, PhD.

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

RNDr. Adriena Ondrášková, PhD.

doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Andrej Cipciar

Mgr. Miriam Kristeková, PhD.

Oddelenie fyziky životného prostredia

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Zdenko Machala, PhD., tel. * 618, F2 88

Učítelia:

doc. RNDr. Karol Hensel, PhD.

doc. RNDr. Mário Janda, PhD.

doc. RNDr. Zdenko Machala, PhD.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Imrich Morva, CSc.

doc. RNDr. Marcela Morvová, PhD.

Mgr. Milan Onderka, PhD.

Ostatní pracovníci:

Michal Amena

Oddelenie meteorológie a klimatológie

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Milan Lapin, CSc., tel. 654 26 820, * 523, F1 371

Učítelia:

doc. RNDr. Martin Gera, PhD.

RNDr. Marián Melo, PhD.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Ingrid Damborská, CSc.

prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.

Ostatní pracovníci:

Anna Kořínková

Ing. Milan Matava

RNDr. Silvester Rehuš, CSc.

Astronomické a geofyzikálne observatórium Modra - Piesok

Správcovia observatória: Dušan Kalmančok, tel. 033 /6 475261, AGO

RNDr. Tomáš Paulech, PhD., tel. 033 /6 475261, AGO

Technickí pracovníci:

Dušan Kalmančok

RNDr. Tomáš Paulech, PhD.

Ludovít Polčic

Jaroslav Šimon

Ostatní pracovníci katedry:

Klára Rampášeková

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Doktorandi katedry:

Mgr. Kamila Adameková
 Mgr. Anna Buchholcerová
 Mgr. Vladimír Chudoba
 Mgr. Richard Cimerman
 Mgr. Dávid Gregor
 Mgr. Michal Hamara
 Dipl.Ing. Axel Hennecke
 Mgr. Filip Kubina
 Mgr. Katarína Kučerová
 Mgr. Pavol Matlovič
 Mgr. Filip Michlík
 Mgr. Radoslav Paučo
 Mgr. Aneta Richterová
 Mgr. Zuzana Rusnáková
 Mgr. Svetlana Stripajová
 Mgr. Miroslav Šinger
 Mgr. Barbora Tarabová

Externisti:

RNDr. Juraj Bartok, PhD.
 RNDr. Martin Benko, PhD.
 RNDr. Ján Budaj, CSc.
 RNDr. Jaroslav Dudík, PhD.
 doc. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.
 RNDr. Ján Hrvol, CSc.
 Mgr. Marián Jurašek
 RNDr. Martin Kremler, PhD.
 RNDr. Theodor Pribulla, CSc.

Oddelenie astronómie a astrofyziky

Vedecko-výskumná činnosť oddelenia je zameraná na: i) výskum medziplanetárnej hmoty, na štúdium fyziky a dynamiky malých telies slnečnej sústavy, ich vzájomných väzieb a vývoja; ii) aplikovanie fyzikálnych výsledkov na hviezdy a ich prachové disky; iii) skúmanie gravitácie galaxií a kôp galaxií a ich aplikovanie aj na okraj slnečnej sústavy; iv) slnečnú fyziku so zameraním na diagnostiku netermálnych distribúcií v slnečnej koróne, na štúdium konfigurácie magnetického poľa v slnečnej koróne a prejavov slnečnej aktivity v atmosfére Slnka s využitím družicových pozorovaní erupcií. Na Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu (AGO FMFI UK) v Modre prebiehajú astrometrické a fotometrické pozorovania asteroidov a komét. V rámci oddelenia je prevádzkovaná Slovenská sieť videopozorovaní meteorov a dve kamery sú umiestnené na observatóriách na Kanárskych ostrovoch a dve na observatóriách v Čile. Oddelenie spolupracuje s AÚ SAV, AÚ AV ČR, University of Hawaii, University of Bern, ESA.

Oddelenie fyziky Zeme

Seizmológovia vyvíjajú metódy numerického modelovania šírenia seizmických vln v realistických modeloch vnútra Zeme a šírenia trhliny na seizmoaktívnom zlome. Numerické modelovanie aplikujú na výskum fyziky tzv. lokálnych efektov, ktoré spôsobujú najväčšie škody počas zemetrasení a na predikciu seizmického pohybu počas budúcich zemetrasení. V súčasnosti spolupracujú najmä s Universitě Joseph Fourier v Grenobli a Commissariat a l'énergie atomique et aux énergies alternatives vo Francúzsku. Seizmológovia boli a sú súčasťou najvýznamnejších seizmologických projektov v Európe. Geomagnetici skúmajú fyzikálne podmienky pre generovanie magnetického poľa Zeme (MPZ) na báze magnetohydrodynamiky, procesy v spodnej ionosfére a Schumannove rezonancie (SchR) v dutine Zem-ionosféra. Pracovníci spolupracujú s GFÚ SAV, GFÚ AV ČR a s GGRI HAS v Sporní. Na AGO sú inštalované systémy pre meranie MPZ, SchR a s GFÚ SAV sú vykonávané seizmické merania v rámci NSSS a paleomagnetické merania

Oddelenie fyziky životného prostredia

Vedecko-výskumná práca oddelenia je zameraná na aplikácie elektrických výbojov pri deštrukcii látok zhoršujúcich životné prostredie, výskum spaľovacích a pyrolýznych procesov ako alternatívnych zdrojov energie a výskum sofistikovaných fyzikálnych a chemických technológií likvidácie odpadu, čistenia odpadných vôd a odpadných plynov, systémov vodíkovej energetiky, slnečnej a veternej energetiky a metód na uskladnenie tepelnej a elektrickej energie a energonosičov. Na oddelení je vybudované demonštračné pracovisko pilotného typu, výbojové zariadenie na čistenie exhalátov a odpadných vôd, skleník na aplikačné testy, sezónny uskladňovač tepla s využitím PMC, horizontálna a vertikálna veterná ružica. Pre účely diagnostiky je vybudovaný systém on-line analýzy a izokinetického odberu vzoriek s následnou ex-post analýzou s využitím IČ a UV-VIS absorpčnej spektrometrie, optickej, SEM a TEM mikroskopie, TGA&DTA analýzy a HSA a plynovej chromatografie.

Oddelenie meteorológie a klimatológie

Vedecko-výskumná práca oddelenia sa orientuje na výskum hraničnej vrstvy atmosféry,

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

radiačnej a energetickej bilancie zemského povrchu, hydrologickej bilancie Slovenska, dynamického modelovania atmosféry pomocou numerických modelov, klimatických pomerov vybraných lokalít na Slovensku, znečistenia atmosféry vrátane prízemného ozónu, zmien a variability klímy a spracovania scenárov klimatickej zmeny na základe globálnych a regionálnych modelov všeobecnej cirkulácie atmosféry. Oddelenie je zapojené do Národného klimatického programu a Štátneho ekologického programu, zabezpečuje činnosť meteorologického observatória, spolupracuje s KMOP MFF UK Praha, KG MU Brno, ČHMÚ Praha, IMGW Krakow, JU Krakow, ZAMG Wien, METEO France, SHMÚ, ÚH SAV, GFÚ SAV, KVHK STU, LVÚ a TU Zvolen a i. Podrobnosti sú na: www.dmc.fmph.uniba.sk.

Katedra garantuje spoločný magisterský program UK a Universität Wien - Physics of the Earth; výučba sa koná v anglickom jazyku. Okrem toho garantuje 3 programy magisterského štúdia a 3 programy doktorandského štúdia. Katedra sa podieľa na bakalárskom programe Fyzika. Katedra zabezpečuje kurzy fyziky pre poslucháčov študijných programov chémie a geológie a špecializované prednášky meteorológie a klimatológie pre viaceré študijné programy na Prírodovedeckej fakulte UK.

KATEDRA EXPERIMENTÁLNEJ FYZIKY (KEF)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F2

Vedúci katedry: prof. RNDr. Štefan Matejčík, DrSc., tel. 654 29 980, * 686, F2 53

Zástupca vedúceho katedry pre pedagogiku a tajomník pre IT: doc. RNDr. František Kundracik, PhD., tel. * 516, F2 250

Zástupca vedúceho katedry pre vedu: prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc., tel. * 467, F2 240

Tajomníčka katedry: doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD., tel. * 529, 617, F2 40

Sekretariát: Dana Štefunková, tel. * 862, F2 209

Emeritní profesori: prof. RNDr. Viktor Bezák, DrSc., tel. * 462, F2 239

prof. RNDr. Peter Lukáč, DrSc., tel. * 404, 856, F2 46

Oddelenie fyziky plazmy

Učítelia:

prof. RNDr. Štefan Matejčík, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.
doc. RNDr. Miroslav Zahoran, CSc.
doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Adriana Annušová, PhD.
prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.
Mgr. Marián Danko, PhD.
RNDr. Matej Klas, PhD.
Mgr. Dušan Kováčik, PhD.
RNDr. Veronika Medvecká, PhD.
Mgr. Bartosz Michalczuk
RNDr. Ladislav Moravský, PhD.
RNDr. Juraj Országh, PhD.
RNDr. Peter Papp, PhD.
Mgr. Martin Sabo, PhD.
RNDr. Michal Stano, PhD.

Oddelenie fyziky tuhých látok

Učítelia:

prof. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc.
doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc.
doc. RNDr. František Kundracik, PhD.
prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.
doc. RNDr. Michal Maheľ, PhD.
prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.
prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc.
prof. RNDr. Andrej Plecenik, DrSc.

Vedeckí pracovníci:

Ing. Pavol Ďurina, PhD.
RNDr. Branislav Grančič, PhD.
Ing. Maroš Gregor, PhD.
RNDr. Ján Greguš, PhD.
Ing. Marián Mikula, PhD.
RNDr. Martin Moško, CSc.
Mgr. Pavol Neilinger, PhD.
Mgr. Dušan Plašienka, PhD.
doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.
doc. RNDr. Dr. Tomáš Roch
Mgr. Leonid Satrapinskyý, PhD.

Oddelenie optiky

Učítelia:

RNDr. Dagmar Senderáková, CSc.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Michal Anguš, PhD.
Dr. Peter Čermák, PhD.
Mgr. Michaela Horňáčková, PhD.
Mgr. Miroslav Kocifaj, PhD.

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

RNDr. Pavel Vojtek, CSc.
RNDr. Zuzana Zábudlá

Ostatní pracovníci katedry:

Milan Kubinec
Ing. Katarína Matejčíková
Jozef Šrámek
Dana Štefunková
Peter Štrauch
Karol Švorc
Ing. Roman Vajda

Doktorandi katedry:

Mgr. Ján Bogár
Mgr. Ondrej Bogár
Mgr. Ľubomír Čurilla
Mgr. Mária Dvoranová
Mgr. Michal Ďurian
Mgr. Ľudovít Haizer
RNDr. Beáta Hergelová
Mgr. Juraj Hovorka
Mgr. Jakub Hulík
Mgr. Mária Kociánová
Mgr. Oto Kohulák
Mgr. Lukáš Kopnický
Mgr. Ondrej Krško
Mgr. Michal Lacko
Mgr. Zuzana Lichvanová
Mgr. Júlia Miškovičová
Ing. Matej Pisarčík
Mgr. Marek Pleva
Mgr. Marek Pribula
Mgr. Anita Ribar
Mgr. Matúš Sámel
Mgr. Ľubomír Staňo
Mgr. Mária Suchoňová
Mgr. Ondrej Štefík
Mgr. Juliána Tomeková
Mgr. Zlata Tučeková
Mgr. Marek Vidiš

Externisti:

doc. RNDr. Ľudovít Fischer, CSc.
doc. RNDr. Vladimír Mesároš, CSc.
RNDr. Radomír Pánek, PhD.
prof. RNDr. Anton Štrba, CSc.
prof. Ing. František Uherek, PhD.

Výskumná práca katedry pokrýva široké spektrum problémov, od fundamentálnych otázok o makroskopických prejavoch kvantovej mechaniky, cez štúdium nových stavov hmoty, až po vyslovene aplikačné projekty. Výskum na katedre sleduje moderné trendy v oblastiach fyziky tuhých

látok, fyziky plazmy, optiky a rádiofyziky, a to tak z experimentálneho, ako aj teoretického hľadiska.

V oblasti fyziky tuhých látok sú rozvinuté experimentálne metódy pre prípravu a analýzu mikro- a nanoštruktúr pre kryoelektroniku a senzoriku, ako aj prípravu a štúdium nových dielektrických, polovodivých, supravodivých a kompozitných materiálov. Experimentálne a teoreticky sú študované mezoskopické kvantové a tunelové javy využiteľné v kvantových počítačoch a jednočasticových detektoroch. V teórii sa okrem toho pozornosť sústreďuje na štúdium silno korelovaných elektrónových systémov a nekonvenčnej supravodivosti. Ďalšou oblasťou výskumnej činnosti katedry sú počítačové simulácie vo fyzike kondenzovaných látok. Pozornosť sa venuje najmä simuláciám tlakom indukovaných štruktúrnych fázových prechodov v kryštáloch s použitím originálnej metódy metadynamiky. Výskum v tejto oblasti má význam pre geofyziku ako aj pre štúdium a prípravu nových materiálov.

V oblasti fyziky plazmy je výskum zameraný na štúdium vlastností elektrických výbojov (korónového, bariérového, vysokofrekvenčného) a v nich prebiehajúcich elementárnych, transportných a chemických procesov aj pri interakcii s povrchmi rôznych materiálov. Metódou skrížených zväzkov elektrónov s molekulami (aj bio-) sa experimentálne študujú prierezy ionizácie a tvorby záporných iónov. Optickou a laserovou spektroskopiou sa sledujú reakcie excitovaných častíc.

V zameraní na optiku je výskum orientovaný na fyziku laserov, nelineárne optické javy v materiáloch, nové aspekty v holografii, interferometrii, optického spracovania informácií a optickej spektroskopii.

V odbore elektronika je výskum zameraný na aplikácie analógovej a číslicovej elektroniky pri meraní fyzikálnych veličín, ako aj na riadenie experimentu a spracovania experimentálnych dát. Základný výskum je zameraný na vyšetovanie elektrických vlastností tuhých elektrolytov, najmä oxidových systémov. Aplikovaný výskum, vrátane priemyselných aplikácií, je zameraný na fyzikálne mechanizmy a technické aplikácie magnetomechanického javu, najmä pri bezkontaktnom meraní mechanického napätia a únavy v oceľových prvkoch.

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

KATEDRA JADROVEJ FYZIKY A BIOFYZIKY (KJFB)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F1

Vedúci katedry: prof. RNDr. Stanislav Tokár,
DrSc., tel. * 407, F1 375

Zástupcovia vedúceho katedry: prof. RNDr.
Tibor Hianik, DrSc., tel. * 683, F1 346
doc. RNDr. Karol Holý, CSc., tel. * 526, F1 264

Tajomník katedry: Ing. RNDr. Milan
Melicherčík, PhD., tel. * 381, F1 228

Tajomník katedry a tajomník pre IT: doc.
RNDr. Ivan Sýkora, PhD., tel. * 458, 449, F1 302

Sekretariát: Eleonóra Laginová, tel. * 525,
F1 376

Oddelenie jadrovej fyziky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Jozef Masarik,
DrSc., tel. * 456, F1 374

Učítelia:

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
doc. RNDr. Jaroslav Staniček, CSc.
RNDr. Ján Szarka, CSc.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Boris Andel, PhD.
doc. Mgr. Stanislav Antalic, PhD.
prof. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc.

Oddelenie subjadrovej fyziky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Branislav Sitár,
DrSc., tel. 654 26 648, * 861, F2 139

Učítelia:

prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.
prof. RNDr. Stanislav Tokár, DrSc.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Róbert Astaloš, PhD.
Mgr. Pavol Bartoš, PhD.
Mgr. Michal Mereš, PhD.
RNDr. Miroslav Pikna, PhD.
Ing. Peter Strmeň, PhD.
RNDr. Imrich Szarka, CSc.
RNDr. Tibor Ženiš, PhD.

Oddelenie radiačnej fyziky

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Karol Holý, CSc.,
tel. * 526, F1 264

Učítelia:

RNDr. Radoslav Böhm, PhD.
doc. RNDr. Karol Holý, CSc.

doc. RNDr. Ivan Sýkora, PhD.
RNDr. Alexander Šivo, PhD.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Róbert Breier, PhD.
RNDr. Martin Bulko, PhD.
RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.
Ing. Jakub Kaizer, PhD.
RNDr. Monika Müllerová, PhD.
prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.
RNDr. Marta Richtáriková

Oddelenie biofyziky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Tibor Hianik,
DrSc., tel. * 683, F1 346

Učítelia:

prof. RNDr. Melánia Babincová, CSc.
prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.

Vedeckí pracovníci:

Mgr. Zuzana Garaiová, PhD.
Ing. Alexandra Poturnyová, PhD.
RNDr. Peter Rybár, PhD.

Ostatní pracovníci:

Mgr. Sopi Melikishvili, PhD.

Oddelenie chemickej fyziky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.,
tel. * 585, F1 227

Učítelia:

prof. RNDr. Peter Babinec, CSc.
prof. Ing. Pavel Mach, CSc.
prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.

Vedeckí pracovníci:

Ing. RNDr. Milan Melicherčík, PhD.
Mgr. Ivan Sukuba, PhD.

Oddelenie biomedicínskej fyziky

Vedúca oddelenia: prof. RNDr. Libuša Šikurová,
CSc., tel. * 124, F1 353

Učítelia:

RNDr. Dušan Chorvát, PhD.
RNDr. Marcela Morvová, PhD.
prof. RNDr. Libuša Šikurová, CSc.
doc. RNDr. Iveta Waczulíková, PhD.
RNDr. Milan Zvarík, PhD.

Ostatní pracovníci katedry:

Eduard Hanuska
Jozef Haško
Eleonóra Laginová
Miroslav Šulc

Doktorandi katedry:

Mgr. Tomáš Dado
 Mgr. Michal Dubovský
 RNDr. Marianna Eliášová Sohová
 Mgr. Lukáš Fajt
 Mgr. Markus Helej
 Sofiia Hyrych
 Mgr. Ivan Kontuľ
 Mgr. Miroslav Macko
 Mgr. Oliver Majerský
 Mgr. Matej Melo
 Mgr. Pavol Mošať
 Mgr. Ján Pánik
 Mgr. Lukáš Plazák
 Mgr. Juraj Smieško
 Mgr. Alexander Szabó
 Mgr. Veronika Šubjaková
 Mgr. Marek Tatarko
 Mgr. Hana Vrbovská
 Mgr. Jakub Zeman

Externisti:

Mgr. Marek Chmelík, M.D.
 doc. RNDr. Ivan Haverlík, CSc.
 prof. Ing. Ivan Hubač, DrSc.
 Mgr. Andrej Kováčik, PhD.
 Ing. Vladimír Mlynárik, DrSc.
 RNDr. Veronika Ostatná, PhD.
 Ing. Pavol Szomolányi, PhD.
 doc. RNDr. Pavol Vitovič, PhD.

Pracovníci katedry participujú na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Garantujú bakalárske (Fyzika, Obnoviteľné zdroje a environmentálna fyzika, Biomedicínska fyzika), magisterské a doktorandské študijné programy (Jadrová a subjadrová fyzika, Biomedicínska fyzika, Biofyzika a chemická fyzika a Environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia).

V oblasti subjadrovej fyziky sa katedra orientuje na výskum protón-protónových zrážok, protón-jadrových a jadro-jadrových zrážok pri vysokých energiách na urýchľovači LHC v CERNe. Tu sa zameriava hlavne na:

- štúdium hlboko-nepružných procesov spojených s fyzikou ťažkých kvarkov (experiment ATLAS);
- tzv. mäkkú hadrónovú fyziku zameranú predovšetkým na procesy s vysokou početnosťou a Bose-Einsteinove korelácie,

ktorá je zameraná na otázky uväznenia kvarkov (ATLAS);

- štúdium jadro-jadrových (ako aj protón-jadrových) zrážok, ktoré je zamerané na skúmanie nových stavov jadrovej hmoty, tzv. kvark-gluónová plazma (experiment ALICE).

V oblasti jadrovej fyziky sa výskum orientuje na štúdium syntézy ťažkých a superťažkých jadier, štruktúry a rozpadov exotických jadier, mechanizmu jadrových reakcií (GSI Darmstadt), ako aj štúdium atómových jadier s využitím rádioaktívnych zväzkov (experiment ISOLDE v CERNe), výskum zriedkavých typov jadrových procesov (experiment NEMO), teoretické štúdium slabých interakcií, interakcie neutrín a teóriu mnoho-nukleónových systémov.

Problematika radiačnej a environmentálnej fyziky je pokrytá najmä štúdiom produkcie kozmogénnych rádionuklidov a interakcie kozmického žiarenia s vesmírnymi objektami (Los Alamos National Laboratory, MPI Mainz), štúdiom variácií prírodných a antropogénnych rádionuklidov v životnom prostredí (IAEA Viedeň, SÚJV Dubna), vývojom mikrodozimetrových modelov radiačného poškodenia (NRPI Praha), radónovou problematikou (PAS Kraków, University of Pannonia) a vývojom urýchľovačových technológií pre riešenie rôznych environmentálnych problémov (IAEA Viedeň, VERA Viedeň, ETH Zurich a ďalšie).

V oblasti biofyziky, biomedicínskej fyziky a chemickej fyziky katedra rieši vedecko-výskumné úlohy súvisiace so štruktúrou a fyzikálnymi vlastnosťami biomembrán a biopolymérov. Sústreďuje sa na detekciu metabolitov, ktoré môžu byť potenciálne spojené s procesom nádorových ochorení a ktoré by vedeli poskytnúť nový smer v súčasnom hľadaní prediktívnych a prognostických markerov nádorových ochorení. Venuje sa molekulovej dynamike a počítačovým simuláciám biosystémov (RUB Bochum, SRN). Vyvíja a aplikuje kvantovomechanické metódy na biologické a chemické systémy (Waterloo University, Kanada; RA Laboratory Oxford, UK). Študuje fyzikálne javy na biologických a nebiologických rozhraniach. Vyvíja biosenzory a nové materiály na báze samoorganizovaných biomimetických štruktúr (ORNL, USA; University of Toronto, Kanada; University of California San Diego, USA; University College Dublin, Írsko;

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Moskovská univerzita, Kazanská univerzita,
Ruská federácia; Univerzita Atény, Grécko).

KATEDRA TEORETICKEJ FYZIKY A DIDAKTIKY FYZIKY (KTFDF)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F1
a F2

Vedúci katedry: doc. RNDr. Tomáš Blažek, PhD.,
tel. * 762, 663, F2 146

Zástupca vedúceho katedry: doc. RNDr. Peter
Demkanin, PhD., tel. * 661, F1 165

Tajomník katedry: doc. RNDr. Marián Fecko,
PhD., tel. * 664, F2 107

Tajomník pre IT: RNDr. Eduard Masár, CSc.,
tel. * 394, F2 134

Sekretariát: Marcela Poláková, tel. * 661, F1 166

Emeritný profesor: prof. Ing. Milan Noga, DrSc.,
tel. * 116, F2 141

Emeritný profesor: prof. RNDr. Ján Pišút, DrSc.,
tel. * 689, F2 103B

Oddelenie teoretickej fyziky

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Tomáš Blažek,
PhD., tel. * 762, 663, F2 146

Učiteľia:

doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.
doc. RNDr. Tomáš Blažek, PhD.
doc. RNDr. Vladimír Černý, PhD.
prof. RNDr. Anna Zuzana Dubničková, DrSc.
doc. RNDr. Marián Fecko, PhD.
Mgr. Peter Maták, PhD.
doc. RNDr. Martin Mojžiš, PhD.
prof. RNDr. Peter Prešnajder, DrSc.
Mgr. Michal Širaň, PhD.
Mgr. Juraj Tekel, PhD.

Vedeckí pracovníci:

RNDr. Eduard Masár, CSc.
Mgr. Dušan Štefánik, PhD.

Oddelenie didaktiky fyziky

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Peter Demkanin,
PhD., tel. * 661, F1 165

Učiteľia:

PaedDr. Soňa Chalupková, PhD.
doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.
PaedDr. Peter Horváth, PhD.

doc. RNDr. Viera Lapitková, PhD.
doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.

Učiteľia:

prof. Ing. Milan Noga, DrSc.
prof. RNDr. Ján Pišút, DrSc.

Ostatní pracovníci katedry:

Marcela Poláková

Doktorandi katedry:

Mgr. Ágnes Bazso
Mgr. Ľuboš Bičian
PaedDr. Bianka Gergel'ová
Mgr. František Herman
Mgr. Peter Jančár
Mgr. Zuzana Kučerová
Mgr. Peter Mészáros
Mgr. Matej Sárený
Mgr. Zuzana Šinská
Mgr. Jozef Trenčan
Mgr. Miroslava Urbašíková
Mgr. Petra Vnuková

Katedra zabezpečuje magisterský študijný program Teoretická fyzika. Štúdium je zamerané na nasledujúce oblasti: matematická fyzika, elementárne častice, gravitácia a mnohočasticová fyzika. Jeho absolvent ovláda rozsiahly matematický aparát v úzkom prepojení s teoreticko-fyzikálnymi metódami a postupmi využívanými pri riešení problémov systémov zložených z viacerých interagujúcich subčastí. Katedra zabezpečuje doktorandský študijný program Teoretická fyzika a matematická fyzika, ktorý nadväzuje na magisterské štúdium. Je zapojená do spolupráce pri výchove doktorandov z teoretickej fyziky medzi ústavom pokročilých štúdií SISSA v Terste a univerzitami v Bratislave, Budapešti, Lubľane, Padove, Prahe, Terste, Viedni a Zahrebe.

Na katedre sa riešia vedecké projekty zamerané na problematiku elementárnych častíc, mnohočasticových systémov, matematickej fyziky a teórie gravitácie. V tejto oblasti má katedra aktívnu medzinárodnú spoluprácu s univerzitami v Regensburgu, Birminghame, Viedni, Gazi, Helsinkách a Ženeve, ústavmi SISSA Terst, DESY Hamburg, CERN Ženeva a SÚJV Dubna. Členovia katedry spolupracujú na experimentoch NA62 (Cern) a Atlas (LHC, Cern).

Katedra garantuje prípravu budúcich učiteľov fyziky a doktorandský študijný program Teória vyučovania fyziky. Príprava budúcich učiteľov je koncipovaná v duchu transformačného prístupu,

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

v rámci ktorého si študent buduje syntetizovanú oblasť vedomostí, zručností a schopností pre povolanie učiteľ fyziky v súčasnej koncepcii i v budúcich koncepciách fyzikálneho vzdelávania. V rámci výberových predmetov má študent možnosť rozvíjať sa aj smerom k plneniu úloh spojených s popularizáciou prírodovedných disciplín a úloh súvisiacich s neformálnym a informálnym vzdelávaním. V doktorandskom študijnom programe katedra zabezpečuje prípravu vedeckých pracovníkov v oblasti teórie vyučovania fyziky.

Na Oddelení didaktiky fyziky sa realizuje výskum zameraný na tvorbu koncepcií, obsahu i metód fyzikálneho vzdelávania, na tvorbu učebníc pre základné a stredné školy, používanie učebných pomôcok a diagnostikovanie výkonov žiakov. Oddelenie úzko spolupracuje najmä s organizáciami priamo riadenými Ministerstvom školstva, so základnými a strednými školami na Slovensku, s medzinárodnou organizáciou IBO, s výrobcami učebných pomôcok, ako aj s ďalšími organizáciami zapojenými do prípravy budúcich učiteľov a do ďalšieho vzdelávania učiteľov v praxi. Pracovníci Oddelenia didaktiky fyziky organizujú semináre pre učiteľov fyziky.

INFORMATICKÉ KATEDRY

KATEDRA APLIKOVANEJ INFORMATIKY (KAI)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón I a M

Vedúci katedry: prof. Ing. Dr. Igor Farkaš, tel. * 621, I 25

Zástupcovia vedúceho katedry: doc. RNDr. Damas Gruska, PhD., tel. * 846, I 20
doc. PhDr. Ján Rybár, PhD., tel. * 672, I 11

Tajomníčka katedry: RNDr. Elena Šikudová, PhD., tel. * 388, I 3

Tajomník pre IT: Mgr. Ján Kľuka, PhD., tel. * 727, I 16

Sekretariát: Zdenka Slobodová, tel. * 424, I 24b
Renáta Odnechtová, tel. * 611, I 27

Oddelenie počítačovej grafiky a videnia

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD., tel. * 879, I 14

Učiteľia:

RNDr. Zuzana Berger Haladová, PhD.
RNDr. Zuzana Černeková, PhD.
prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.
doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc.
RNDr. Júlia Kučerová, PhD.
Lubomír Lúčan, CSc.
RNDr. Martin Madaras, PhD.
Mgr. Andrej Mihálik, PhD.
RNDr. Elena Šikudová, PhD.

Oddelenie umelej inteligencie

Vedúca oddelenia: doc. RNDr. Mária Markošová, PhD., tel. * 869, I 34

Učiteľia:

Ing. František Gyárfáš, PhD.
RNDr. Martin Homola, PhD.
RNDr. Andrej Lúčny, PhD.
doc. RNDr. Mária Markošová, PhD.
RNDr. Marek Nagy, PhD.
Mgr. Peter Náther, PhD.
Ing. Alexander Šimko, PhD.
RNDr. Jozef Šiška, PhD.
doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.

Oddelenie deklaratívneho programovania

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Damas Gruska, PhD., tel. * 846, I 20

Učiteľia:

RNDr. Andrej Blaho, PhD.
RNDr. Peter Borovanský, PhD.
doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.
doc. RNDr. Dušan Guller, PhD.
RNDr. Tatiana Jajcayová, PhD.
Mgr. Ján Kľuka, PhD.
Ing. Ján Komara, PhD.

Centrum pre kognitívnu vedu

Koordinátor centra: prof. Ing. Dr. Igor Farkaš, tel. * 621, I 25

Zástupca koordinátora centra: doc. PhDr. Ján Rybár, PhD., tel. * 672, I 11

Učítelia:

prof. RNDr. Ľubica Beňušková, PhD.
 RNDr. Barbora Cimrová, PhD.
 prof. Ing. Dr. Igor Farkaš
 PhDr. Dezider Kamhal, PhD.
 RNDr. Kristína Malinovská, PhD.
 Mgr. Pavel Petrovič, PhD.
 doc. PhDr. Ján Rybár, PhD.
 RNDr. Martin Takáč, PhD.

Ostatní pracovníci katedry:

Zdenka Slobodová

Doktorandi katedry:

RNDr. Martin Baláž
 Mgr. Vladimír Boža
 Mgr. Paula Budzáková
 Mgr. Viliam Dillinger
 Mgr. Peter Gergel
 Mgr. Juraj Holas
 Mgr. Andrej Jursa
 Mgr. Rafael Korbaš
 Mgr. Michal Kováč
 Mgr. Tomáš Kuzma
 RNDr. Mikuláš Pataky
 Mgr. Michal Piovarči
 Mgr. Júlia Pukancová
 Mgr. Adam Riečický
 Mgr. Ing. Matúš Tuna
 Mgr. Ivor Uhliarík

Externisti:

Mgr. Jana Bašnáková, MSc.
 Ing. PhDr. Tomáš Gál, PhD.
 Ing. Michal Korman
 Mgr. Lenka Kostovičová, PhD.
 Mgr. Martin Krupa
 PaedDr. Vladimíra Kurincová Čavojová, PhD.
 Mgr. Peter Marcin, PhD.
 Mgr. Martin Marko, PhD.
 prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.

Katedra aplikovanej informatiky garantuje bakalársky a magisterský študijný program Aplikovaná informatika a medzinárodný magisterský študijný program Kognitívna veda. Podieľa sa tiež na zabezpečovaní bakalárskeho, magisterského a doktorandského študijného programu Informatika a na zabezpečovaní bakalárskeho a magisterského programu Počítačová grafika a geometria.

Vedecká činnosť katedry sa orientuje na tieto oblasti: počítačová grafika a počítačové videnie (animácia, rozpoznávanie objektov), umelá inteligencia a výpočtové modelovanie (reprezentácia

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

znalostí, výpočtová logika, umelé neuronové siete, modelovanie kognitívnych procesov, komplexné dynamické siete, robotika, výpočtová biológia) a teória programovania (konkurentné a distribuované systémy, deklaratívne programovanie).

KATEDRA INFORMATIKY (KI)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón M
 www.dcs.fmph.uniba.sk

Vedúci katedry: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD., tel. * 877, M 257

Zástupca vedúceho katedry a tajomník pre IT: RNDr. Jaroslav Janáček, PhD., tel. * 578, M 253

Tajomníčka katedry: doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., tel. * 217, M 163

Sekretariát: Adriana Pažická, tel. 654 26 635, * 402, M 254

Oddelenie teoretickej informatiky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Pavol Ďuriš, CSc., tel. * 164, M 256

Učítelia:

doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD.
 prof. RNDr. Pavol Ďuriš, CSc.
 RNDr. Michal Forišek, PhD.
 prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.
 doc. RNDr. Dana Pardubská, CSc.
 prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.

Oddelenie diskkrétnej matematiky

Vedúci oddelenia: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD., tel. * 877, M 257

Učítelia:

doc. RNDr. Edita Mačajová, PhD.
 RNDr. Ján Mazák, PhD.
 prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.
 doc. RNDr. Eduard Toman, CSc.

Oddelenie programových systémov

Vedúci oddelenia: doc. Dr. Tomáš Plachetka, tel. * 650, M 262

Učítelia:

RNDr. Jana Katreniaková, PhD.
 RNDr. Robert Lukočka, PhD.
 doc. Dr. Tomáš Plachetka
 RNDr. Igor Prívvara, CSc.

Oddelenie kryptológie a informačnej bezpečnosti

Vedúci oddelenia: doc. RNDr. Martin Stanek, PhD., tel. * 101, M 214

Učiteľia:

RNDr. Jaroslav Janáček, PhD.
doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
RNDr. Richard Ostertág, PhD.
doc. RNDr. Martin Stanek, PhD.

Ostatní pracovníci katedry:

Mgr. Ľubica Janáčková
Adriana Pažická

Doktorandi katedry:

Mgr. Michal Anderle
Mgr. Jaroslav Budiš
Mgr. Anna Dresslerová
Mgr. Albert Herencsár
Mgr. Michal Hozza
RNDr. Peter Kostolányi
Mgr. Richard Štefanec

Externisti:

Sapan Bhatia, PhD.
Mgr. Michal Ferko, PhD.
Ing. Roman Gavuliak, PhD.
Mgr. Ľubor Illek
Ing. Róbert Lipovský
Mgr. Pavol Mederly
Mgr. Robert Mráz
Mgr. Peter Neurath
RNDr. Michal Rjaško, PhD.
Mgr. András Varga
Dr. Josef Withalm

Katedra poskytuje študijné programy bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia informatiky. Od založenia katedry v roku 1974 informatiku vyštudovalo vyše 1000 absolventov. Patrí medzi najstaršie katedry informatiky v Európe.

Vysokú úroveň študentov informatiky dokumentujú aj výsledky medzinárodných študentských súťaží, najmä prestížnej ACM Programming Contest, ich úspešnosť pri získavaní štipendií na prestížnych severoamerických a európskych univerzitách a stáží v popredných svetových IT firmách. Vyvážená skladba teoretických a praktických predmetov umožňuje našim absolventom vyniknúť v profesionálnom živote. Úspešne sa uplatňujú vo všetkých oblastiach spoločenského života - od programátorov, tvorcov a správcov veľkých systémov, cez

vedúcich firiem, finančníkov, vedcov, učiteľov, až po umelcov a politikov.

Pedagogická činnosť katedry bola a je úzko prepojená s jej vedeckou činnosťou. Katedra sa podieľa na medzinárodnom výskume zameranom na modely výpočtov, výpočtovú zložitosť, paralelné výpočty, diskretnú matematiku a teóriu grafov, kryptológiu a informačnú bezpečnosť a v poslednom čase aj na bioinformatiku. Jej pracovníci dosiahli rad významných výsledkov, z ktorých najznámejší je výsledok Róberta Szelepcsényiho v oblasti uzáverových vlastností zložitostných tried, za ktorý získal v roku 1995 Gödelovu cenu.

KATEDRA ZÁKLADOV A VYUČOVANIA INFORMATIKY (KZVI)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón I

Vedúci katedry: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD., tel. 654 24 826, * 639, I 26

Zástupkyňa vedúceho katedry: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD., tel. * 236, I 43

Tajomníčka katedry: doc. RNDr. Ľudmila Jašková, PhD., tel. * 396, I 13

Tajomník pre IT: Mgr. Miroslav Wagner, tel. * 211, I 22

Sekretariát: Renáta Odnechtová, tel. * 611, I 27

Učiteľia:

PaedDr. Daniela Bezáková, PhD.
PaedDr. Andrea Hruščeká, PhD.
doc. RNDr. Ľudmila Jašková, PhD.
prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.
doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.
Mgr. Karolína Mayerová, PhD.
doc. RNDr. Ľubomír Salanci, PhD.
RNDr. Peter Tomcsányi, PhD.
doc. PaedDr. Monika Tomcsányiová, PhD.
PaedDr. Michaela Veselovská, PhD.
RNDr. Michal Winczer, PhD.

Vedeckí pracovníci:

PaedDr. Roman Hruščeký, PhD.

Ostatní pracovníci:

Renáta Odnechtová
Mgr. Miroslav Wagner

Doktorandi:

Mgr. Lucia Budinská

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Mgr. Natália Kováčová
 Mgr. Eva Mészárosová
 RNDr. Dagmar Môtovská
 Mgr. Dana Šuníková

Katedra základov a vyučovania informatiky sa v pedagogickej činnosti venuje príprave budúcich učiteľov informatiky, zabezpečuje na fakulte základné kurzy programovania, spolupracuje vo výučbe na ďalších informatických odboroch a realizuje štvorsemestrový kurz informačnej gramotnosti pre všetkých študentov - budúcich učiteľov na našej fakulte. Popri pedagogickej

činnosti sa venujeme výskumu v oblasti vyučovania informatiky na základnej a strednej škole, v oblasti využitia digitálnych technológií v materskej škole, zapájame sa do medzinárodného výskumu v oblasti tvorby edukačných softvérových prostredí na podporu poznávacieho procesu, spolupracujeme na vývoji osnov pre informatiku a na tvorbe koncepcie informatickej výchovy a informatizácie základných škôl. Spolupracujeme na príprave programátorských súťaží pre žiakov ZŠ a pre študentov stredných a vysokých škôl, podieľali sme sa na riadení a realizácii projektu Infovek.

PODPORNÉ KATEDRY

KATEDRA JAZYKOVEJ PRÍPRAVY (KJP)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón F2

Vedúca katedry: PhDr. Alena Zemanová, tel. * 711, F2 285

Zástupkyňa vedúcej katedry: Ing. Eva Vartíková, tel. * 711, F2 285

Sekretariát: Marcela Poláková, tel. * 661, F1 166

Učítelia:

Mgr. Renáta Čárska
 PhDr. Elena Klátiková
 Mgr. Ing.arch. Jana Kočvarová
 Mgr. Alexandra Maďarová
 Ing. Eva Vartíková
 Mgr. Pavel Vilášek
 PhDr. Alena Zemanová

Katedra jazykovej prípravy sa v rámci vedeckovýskumnej práce zameriava na tvorbu učebníc a učebných pomôcok pre špecifické potreby výučby cudzích jazykov na FMFI UK.

KATEDRA TELESNEJ VÝCHOVY A ŠPORTU (KTVS)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina
 ktvs.fmph.uniba.sk

Vedúci katedry: Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., tel. * 804, SG 3

Zástupkyňa vedúceho katedry: PaedDr. Dana Mašlejová, tel. * 803, SG 1

Učítelia:

Mgr. Martin Dovičák
 Mgr. Tomáš Kuchár, PhD.
 Mgr. Jana Leginusová
 PaedDr. Dana Mašlejová
 Mgr. Ladislav Mókus
 Mgr. Branislav Nedbálek
 Mgr. Ondrej Podkonický
 Mgr. Júlia Raábová, PhD.

Externisti:

Mgr. Marko Mižičko, PhD.
 PaedDr. Mikuláš Ortutay

Katedra zabezpečuje celoročný pedagogický proces študentov v 18 druhoch športu: basketbal, volejbal, futbal, florbal, ľadový hokej, bedminton, tenis, lacrosse, stolný tenis, aerobik, plávanie, kondičné posilňovanie, skoky na trampolíne, crossfit, lesný beh, vodná turistika, kanoistika, pešia turistika, horolezectvo. Z hľadiska športovej výkonnosti je výučba jednotlivých športových odvetví diferencovaná do troch úrovní (základnej, zdokonaľovacej - pokročilej a výkonnostnej). Obsahovo je zameraná na rozvoj kondičných a motorických schopností a na osvojenie si technických zručností potrebných pre zvolený šport.

Samostatnou organizačnou formou v letnom období sú kurzy turistiky a športov v prírode a v zimnom kurzy lyžovania a športov v prírode. Obsahovú náplň kurzov v letnom období tvoria v prevažnej miere vodná turistika na slovenských riekach, pešia turistika, windsurfing a športové hry. V zimnom období sú kurzy orientované

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

najmä na zjazdové lyžovanie, snoubording a zimnú turistiku.

Pre študentov s ohľadom na ich voľný čas každoročne vypracovávame dlhodobé pútavé programy športovo-rekreačných aktivít v dennom režime vysokoškolákov. Túto formu pravidelného športovania zabezpečujeme na troch úrovniach: rekreačnej, výkonnostnej a vrcholovej. Ide o pravidelnú športovú prípravu a súťaže študentov v športových hrách: basketbal, volejbal, futsal, florbal a v individuálnych športoch: vodná turistika, kanoistika, kondičné posilňovanie, plávanie a skoky na trampolínach. Pravidelne prebieha dlhodobá súťaž Fakultná športová liga MFI v 5 športoch a Vysokoškolská liga bratislavských fakúlt v 6 športoch. Mimoriadne športovo nadaní študenti - aktívni športovci fakulty reprezentujú fakultu a Univerzitu na Akademických majstrovstvách SR, Slovenskej univerziáde a na Medzinárodných súťažiach vysokoškolákov.

Popri pedagogickej činnosti sa učitelia katedry venujú výskumu najmä v oblasti zisťovania a hodnotenia úrovne pohybovej výkonnosti študentov podľa jednotlivých športov. Získané výsledky pravidelne prezentujú na odborných seminároch a vedeckých konferenciách. Ústredné témy našej vedecko-výskumnej činnosti sú:

Optimalizácia denného režimu vysokoškolákov a vytváranie podmienok pre ich pravidelné športovanie. Šport a zdravie v hodnotovej orientácii študentov. Vplyv pravidelnej

dlhodobej športovej prípravy vytrvalostného a silového charakteru na zlepšenie funkcií srdcovo-cievnej a dýchacej sústavy a tým aj na zvýšenie kvality zdravia a práceschopnosti študentov. Faktory ovplyvňujúce realizáciu športovo-rekreačných aktivít študentov. Optimalizácia zaťaženia v športe. Fyziologická podstata tréningového zaťaženia organizmu a jeho adaptácia na zaťaženie. Súčasný systém, racionalizačné prvky a vývojové trendy vo výučbe športových špecializácií a v tréningovom procese športovcov, ako základný predpoklad upevňovania zdravia, zvyšovania telesnej zdatnosti, pohybovej výkonnosti, rozšírenia a skvalitnenia motorických zručností, obnovy pracovných síl a pripravenosti študentov čeliť zlozvykom, stresovým situáciám a rizikovým faktorom. Sociálno-ekonomické pozadie študentov – športovcov. Prežívanie športu, spoločenská interakcia a komunikácia v športe. Problematika športovej estetiky a etiky. Olympizmus a princípy Fair play v športe. Biomechanická analýza pohybu v športovej príprave. Otázky techniky a taktiky v športe. Práca s problémovými študentmi - športovcami. Bezpečnosť a protiúrazová ochrana v športe. Strečing, jeho využitie v športe i v bežnom živote. Plávanie a nápravné cvičenia ako rehabilitačný prostriedok v poúrazových stavoch. Využitie kompenzačných cvičení na odstraňovanie chybného držania tela a vplyvov jednostranného zaťažovania organizmu. Hygiena, výživa, spánok, životospráva, masáž, sauna, ako regeneračné prostriedky obnovy duševných a telesných síl.

OSTATNÉ PRACOVISKÁ

KNIŽNIČNÉ A EDIČNÉ CENTRUM (KEC)

842 48 Bratislava, Mlynská dolina - pavilón I, tel.
602 95 195

Vedúca centra: PhDr. Adriana Gersová,
tel. * 195, I 31

Zástupkyňa vedúcej: PhDr. Anna Ládiová,
tel. * 459, I 1

Ostatní pracovníci:

Ing. Zina Bartošová
Eva Belicová
RNDr. Mária Benešová, CSc.
Ing. Judita Berezňáková
PhDr. Klaudia Bokesová
Margita Gáliková
PhDr. Adriana Gersová
Alžbeta Hašková
PhDr. Anna Ládiová
Daniela Somorovská
Katarína Surovičová

Knižničné a edičné centrum zabezpečuje dopĺňovanie, spracovanie a sprístupňovanie knižnično-informačného fondu v súlade so špecializáciou fakulty. Poskytuje vedecké a odborné informácie. Podieľa sa na pedagogickom a výchovnom procese a vedecko-výskumnej práci fakulty knižničnou, bibliografickou, dokumentačnou, odbornou konzultačnou a publikačnou činnosťou.

VÝPOČTOVÉ CENTRUM (VC)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón M

Vedúci centra: Mgr. Milan Babušík, tel. * 782,
M 164

Zástupkyňa vedúceho: RNDr. Zuzana
Rudolfová, tel. * 785, M 210

Prevádzkové oddelenie

Vedúci oddelenia: Mgr. Milan Babušík,
tel. * 782, M 164

Ostatní pracovníci:

Mgr. Milan Babušík
Mgr. Mílada Gurová
RNDr. Zuzana Rudolfová
Tomáš Styk

Oddelenie informačných systémov

Vedúca oddelenia: RNDr. Jana Slávková,
tel. * 262, M 167

Učiteľia:

doc. RNDr. Peter Mederly, CSc.

Ostatní pracovníci:

Mgr. Ing. Radka Bírová
Ing. Ján Petrik
RNDr. Jana Slávková

Výpočtové centrum je samostatné pracovisko. Poskytuje pracovníkom a študentom fakulty centrálnu IT službu (e-mail, prístup na internet, web, pripájanie počítačov k fakultnej počítačovej sieti,...), zabezpečuje prevádzku centrálnych serverov, prevádzku fakultnej počítačovej siete, stará sa o počítačové vybavenie dekanátu a niekoľkých ďalších pracovísk. Poskytuje konzultačné služby IT pracovníkom odborných katedier a spolupracuje s nimi. Podieľa sa na rozvoji IT infraštruktúry na fakulte.

SPRÁVA BUDOV (SB)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón D

Vedúci správy budov: Mgr. Peter Buzáš,
tel. * 226, F2 -105

Ostatní pracovníci:

Jaroslav Antalic (školník, prevádzkár)
Emil Bartoš (údržbár, strážna služba)
Miroslav Distler (údržbár)
Michal Drenka (veliteľ strážnej služby)
Bernadetta Kardošová (informátorka)
Ivan Lépeš (údržbár)
Andrej Múčka (údržbár, vodič)
Michal Pipiš (zámočník, údržbár)
Gabriela Špačková (nadriadená pre upratovaciu službu)
Miroslav Vaverka (obsluha výmenníkovej stanice)
Július Vlnka (elektrikár)

Správa budov prevádzkuje fakultné priestory, vykonáva technickú údržbu zariadení a robí drobné opravy. Finančne a technicky náročné práce fakulta rieši individuálne, spravidla dodávateľskou formou.

VÝVOJOVÉ LABORATÓRIUM (VL)

842 48 Bratislava 4, Mlynská dolina - pavilón D

Majster: Ing. Peter Gašparík-Hložan, tel. * 199, D 237

Zástupca majstra: Miloš Leštách, tel. * 199, D 235

Ostatní pracovníci:

Ing. Peter Gašparík-Hložan

Miloš Leštách

Alfréd Móser

Peter Soóky

Vývojové laboratórium vyvíja a zhotovuje fyzikálne prístroje, zariadenia, aparatúry pre pedagogický proces a riešenie výskumných projektov pre experimentálne fyzikálne pracoviská fakulty. Prednostne vybavuje požiadavky súvisiace s diplomovými a doktorandskými prácami a s riešením medzinárodných vedeckých projektov. V prípade potreby časť pracovníkov vykonáva technické práce pre správu budov.

ZDRUŽENIA

JEDNOTA SLOVENSKÝCH MATEMATIKOV A FYZIKOV (JSMF)

842 48 Bratislava, Mlynská dolina – pavilón S

jsmf@center.fmph.uniba.sk

<http://jsmf.eu.sk/>

JSMF je dobrovoľné a výberové občianske združenie učiteľov, študentov, vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti matematiky, fyziky a príbuzných vedných disciplín. Činnosť JSMF je finančne zabezpečená z členských príspevkov a z podpory Ministerstva školstva SR a SAV. V zmysle stanov JSMF sídlom ústredných orgánov JSMF je FMFI UK v Bratislave.

Pracovníci FMFI UK, ktorí sú funkcionármi ústredných orgánov JSMF od r. 2014:

Podpredseda: doc. RNDr. František Kundracik, CSc.

Podpredseda: Mgr. Peter Novotný, PhD.

Členka revíznej komisie: Mgr. Klára Velmovská, PhD.

Člen revíznej komisie: doc. RNDr. Jaroslav Guričan, CSc.

SLOVENSKÁ INFORMATICKÁ SPOLOČNOSŤ (SISp)

842 48 Bratislava, Mlynská dolina, FMFI UK

<http://www.informatika.sk>

Predseda výkonného výboru: doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc.

Slovenská informatická spoločnosť je mimovládna, nezisková stavovská (profesná) organizácia, pokrývajúca všetky oblasti informatiky. Jej základným poslaním je vytvárať podmienky pre rozvoj informatiky a informačných technológií na Slovensku. Zastupuje informatickú komunitu vo vzťahu k štátnym a verejným orgánom. Aktívne pôsobí pri rozvoji informatického vzdelávania, podporuje mladých informatikov formou štipendií a súťaží. Je garantom Európskeho vodičského preukazu (ECDL) na Slovensku. Reprezentuje informatickú komunitu v IFIP a CEPIS a participuje v regionálnom zoskupení informatických spoločností IT-STAR.

SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ PRE KOGNITÍVNU VEDU (SSKV)

842 48 Bratislava, FMFI UK, Mlynská dolina 5692

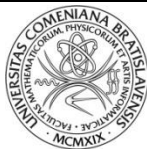
<http://cogsci.fmph.uniba.sk/sskv>

Predseda: prof. Ing. Dr. Igor Farkaš

Slovenská spoločnosť pre kognitívnu vedu (SSKV) je občianskym združením, ktoré bolo začiatkom roka 2015 založené v Centre pre kognitívnu vedu na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Základným poslaním SSKV je všestranne podporovať rozvoj kognitívnej vedy na Slovensku a zároveň vytvárať podmienky pre medzinárodnú spoluprácu s dôrazom na stredoeurópsky región. SSKV organizuje prednášky, semináre, konferencie atď. Vykonáva expertnú, publikačnú, vydavateľskú a ďalšiu odbornú činnosť v odbore

* Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

kognitívna veda. Rozvoj kognitívnej vedy a iných príspevkov, a to predovšetkým svojim podporuje aj poskytovaním štipendií, grantov členom a študentom kognitívnej vedy.



PREHLAD O ŠTÚDIU NA FMFI UK

Garanti a tútori bakalárskych, magisterských a doktorandských študijných programov
v akademickom roku 2017/2018

BAKALÁRSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 1.1.1 UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:

Garant:	Spoločný pedagogicko-psychologický základ prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.
Garant:	Deskriptívna geometria doc. RNDr. Pavol Chalmoviansky, PhD. (matematika)
Tútor:	RNDr. Soňa Kudličková, PhD.
Garant:	Fyzika doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD. (teória vyučovania fyziky)
Tútor:	PaedDr. Klára Velmovská, PhD.
Garant:	Informatika doc. PaedDr. Monika Tomcsányiová, PhD. (teória vyučovania informatiky)
Tútor:	RNDr. Ľudmila Jašková, PhD.
Garant:	Matematika doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc. (matematika)
Tútor:	PaedDr. Iveta Kohanová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.1 FYZIKA A 7.1.1 VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO

ŠTUDIJNÝ PROGRAM:

Garant:	Biomedicínska fyzika doc. RNDr. Iveta Waczulíková, PhD. (fyzika)
Tútor:	prof. MUDr. Štefan Polák, CSc. (všeobecné lekárstvo) RNDr. Marcela Morvová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.1 FYZIKA

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:

Garant:	Fyzika prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. (fyzika)
Tútor:	doc. RNDr. Jozef Klačka, PhD.
Garant:	Obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika doc. RNDr. Ivan Sýkora, CSc. (fyzika)
Tútor:	RNDr. Monika Müllerová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.1 MATEMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM:

Garant:	Matematika prof. RNDr. Ján Filo, CSc. (matematika)
Tútor:	doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.9 APLIKOVANÁ MATEMATIKA

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:

Garant:	Ekonomická a finančná matematika doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc. (matematika)
Tútori:	RNDr. Dušan Krajčovič, CSc. - 1. ročník Mgr. Soňa Kilianová, PhD. - 2. ročník RNDr. Igor Odrobina, CSc. - 3. ročník

Manažérska matematika
 Garant: doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD. (matematika)
 Tútor: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.10 ŠTATISTIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Poistná matematika**
 Garant: doc. RNDr. Katarína Janková, CSc. (matematika)
 Tútor: Mgr. Lenka Filová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.2.1 INFORMATIKA A 4.2.1 BIOLÓGIA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Bioinformatika**
 Garant: doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD. (informatika)
 prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. (biológia)
 Tútor: doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.2.1 INFORMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Informatika**
 Garant: doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD. (informatika)
 Tútori: RNDr. Richard Ostertág, PhD. - 1. ročník
 RNDr. Michal Forišek, PhD. - 2. ročník
 RNDr. Ján Mazák, PhD. - 3. ročník

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.2.9 APLIKOVANÁ INFORMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Aplikovaná informatika**
 Garant: doc. RNDr. Damas Gruska, PhD. (informatika)
 Tútori: doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.
 RNDr. Martin Homola, PhD.
 RNDr. Andrej Blaho, PhD.

MAGISTERSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 1.1.1 UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:

Garant: **Spoločný pedagogicko-psychologický základ**
 prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

Garant: **Deskriptívna geometria**
Deskriptívna geometria - konverzný program
 doc. RNDr. Pavol Chalmoviansky, PhD. (matematika)
 Tútor: RNDr. Soňa Kudličková, PhD.

Garant: **Fyzika**
Fyzika - konverzný program
 doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD. (teória vyučovania fyziky)
 Tútor: doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.

Garant: **Informatika**
Informatika - konverzný program
 doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD. (teória vyučovania informatiky)
 Tútor: RNDr. Ľudmila Jašková, PhD.

Garant: **Matematika**
Matematika - konverzný program
 doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc. (matematika)
 Tútor: PaedDr. Iveta Kohanová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.1 FYZIKA A 7.1.1 VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO**ŠTUDIJNÝ PROGRAM:****Biomedicínska fyzika**

Garant:

prof. RNDr. Libuša Šikurová, CSc. (fyzika)

doc. MUDr. Štefan Polák, CSc. (všeobecné lekárstvo)

Tútor:

RNDr. Marcela Morvová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 4.1.1 FYZIKA**ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:****Astronómia a astrofyzika**

Garant:

prof. Ing. Pavel Mach, CSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Jozef Klačka, PhD.

Biofyzika a chemická fyzika

Garant:

prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc. (biofyzika)

Tútor:

prof. RNDr. Melánia Babincová, CSc.

Environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia

Garant:

prof. RNDr. Ján Urban, DrSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Karol Holý, CSc.

Fyzika plazmy

Garant:

prof. RNDr. Štefan Matejčík, DrSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Miroslav Zahoran, CSc.

Fyzika tuhých látok

Garant:

prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Michal Mahel', PhD.

Physics of the Earth

Garant UK:

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (fyzika)

Garant U. Wien:

prof. Dr. Götz Bokelmann (fyzika)

Tútor:

RNDr. Adriana Ondrášková, PhD.

Jadrová a subjadrová fyzika

Garant:

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Jaroslav Staníček, CSc.

Optika, lasery a optická spektroskopia

Garant:

prof. RNDr. Pavel Veis, CSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Mário Janda, PhD.

Teoretická fyzika

Garant:

prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc. (fyzika)

Tútor:

doc. RNDr. Marián Fecko, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.1.1 MATEMATIKA**ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:****Matematika**

Garant:

prof. RNDr. Ján Filo, CSc. (matematika)

Tútor:

doc. RNDr. Eugen Viszus, CSc.

Počítačová grafika a geometria

Garant:

prof. RNDr. Július Korbaš, PhD. (matematika)

Tútor:

doc. RNDr. Andrej Ferko, CSc.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.1.9 APLIKOVANÁ MATEMATIKA**ŠTUDIJNÉ PROGRAMY:**

Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie
 Garant: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc. (matematika)
 Tútor: doc. Mgr. Igor Melicherčík, PhD.

Manažérska matematika
 Garant: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc. (matematika)
 Tútor: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.1.10 ŠTATISTIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Pravdepodobnosť a matematická štatistika
 Garant: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc. (matematika)
 Tútor: Mgr. Ján Somorčík, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.2.1 INFORMATIKA

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY: Informatika
Informatika (konverzný)
 Garant: prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD. (informatika)
 Tútor: prof. RNDr. Pavol Ďuriš, CSc.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.2.9 APLIKOVANÁ INFORMATIKA

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY: Aplikovaná informatika
Aplikovaná informatika (konverzný)
 Garant: prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD. (informatika)
 Tútor: doc. RNDr. Mária Markošová, PhD.

ŠTUDIJNÝ ODBOR: 9.2.11 KOGNITÍVNA VEDA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Kognitívna veda
 Garant: prof. Ing. Dr. Igor Farkaš (informatika)
 Tútor: RNDr. Martin Takáč, PhD.

DOKTORANDSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY**ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.2 VŠEOBECNÁ FYZIKA A MATEMATICKÁ FYZIKA**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Environmentálna fyzika
 Garant: prof. RNDr. Peter Babinec, CSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Teoretická fyzika a matematická fyzika
 Garant: prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.3 FYZIKA KONDENZOVANÝCH LÁTOK A AKUSTIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Fyzika kondenzovaných látok a akustika
 Garant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.4 KVANTOVÁ ELEKTRONIKA A OPTIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Kvantová elektronika, optika a optická spektroskopia
 Garant: prof. RNDr. Pavel Veis, CSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.5 JADROVÁ A SUBJADROVÁ FYZIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Jadrová a subjadrová fyzika
 Garant: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.6 FYZIKA PLAZMY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Fyzika plazmy**
Garant: prof. RNDr. Štefan Matejčík, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.7 ASTRONÓMIA A 4.1.8 ASTROFYZIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Astronómia a astrofyzika**
Garant: prof. Ing. Pavel Mach, CSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.9 GEOFYZIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Geofyzika**
Garant: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.10 METEOROLÓGIA A KLIMATOLÓGIA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Meteorológia a klimatológia**
Garant: prof. RNDr. Milan Lapin, CSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.11 CHEMICKÁ FYZIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Chemická fyzika**
Garant: prof. RNDr. Ján Urban, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.12 BIOFYZIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Biofyzika**
Garant: prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc. (biofyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 4.1.13 TEÓRIA VYUČOVANIA FYZIKY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Teória vyučovania fyziky**
Garant: prof. RNDr. Anna Zuzana Dubničková, DrSc. (fyzika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.4 MATEMATICKÁ ANALÝZA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Matematická analýza**
Garant: prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc. (matematika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.5 NUMERICKÁ ANALÝZA A VEDECKO-TECHNICKÉ VÝPOČTY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Numerická analýza a vedecko-technické výpočty**
Garant: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc. (matematika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.6 DISKRÉTNÁ MATEMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Diskrétna matematika**
Garant: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD. (matematika, informatika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.7 GEOMETRIA A TOPOLOGIA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Geometria a topológia**
Garant: prof. RNDr. Július Korbaš, CSc. (matematika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.8 TEÓRIA VYUČOVANIA MATEMATIKY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Teória vyučovania matematiky**
Garant: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD. (matematika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.1.9 APLIKOVANÁ MATEMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Aplikovaná matematika**
Garant: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc. (matematika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.2.1 INFORMATIKA

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Informatika**

Garant: prof. RNDr. Rastislav Královič, PhD. (informatika)

ŠTUDIJNÝ ODBOR 9.2.3 TEÓRIA VYUČOVANIA INFORMATIKY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: **Teória vyučovania informatiky**

Garant: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD. (informatika)

Tútor pre zahraničných študentov

doc. RNDr. František Kundracik, CSc.

HARMONOGRAM ŠTÚDIA NA AKADEMICKÝ ROK 2017/2018

25. 9. 2017 o 11:00 Slávnostné otvorenie nového roku 2017/2018 (aula UK)
 september Slávnostná imatrikulácia novoprijatých študentov
 12. 6. 2018 Prijímacie skúšky uchádzačov o štúdium bakalárskych študijných programov
 25. 4. 2018 Študentská vedecká konferencia
 19. 6. – 30. 6. 2018 Prijímacie skúšky uchádzačov o štúdium magisterských študijných programov
 25. 6. 2018 Prijímacie skúšky uchádzačov o štúdium doktorandských študijných programov
 júl 2018 Promócie absolventov magisterských študijných programov
 september 2018 Promócie absolventov bakalárskych študijných programov

ZIMNÝ SEMESTER

Zápis

4. 9. – 5. 9. 2017 Zápis študentov v 1. roku štúdia 1. stupňa
 30. 8. – 22. 9. 2017 Zápis študentov vo vyššom roku štúdia 1. stupňa a 2. stupňa
 5. 9. – 7. 9. 2017 Zápis doktorandov v 1. roku štúdia – denné štúdium aj externé štúdium
 11. 9. – 20. 9. 2017 Zápis doktorandov vo vyššom roku štúdia
 do 15. 10. 2017 Odovzdanie zadaní bakalárskych a diplomových prác študijného programu aplikovaná informatika (AIN, mAIN)
 do 31. 10. 2017 Odovzdávanie zadaní bakalárskych prác
 do 15. 12. 2017 Odovzdanie zadaní diplomových prác

Výučba

25. 9. – 22. 12. 2017 Výučba
 25. 9. – 27. 10.,
 6. 11. – 10. 11. 2017 Pedagogická prax pre 2. ročník magisterského učiteľského štúdia (6 týždňov)
 (30. 10. – 3. 11. 2017 výučba na FMFI sa koná podľa rozvrhu)
 2. 1. – 16. 2. 2018 Skúškové obdobie

Štátne skúšky

- do 11. 9. 2017 Prihlasovanie na štátne skúšky (z predmetu 1-INF-951, 1-INF-961 pre INF; opravné a náhradné štátne skúšky, ak tak určil garant)
 18. 9 – 20. 09. 2017 Štátne skúšky (z predmetu 1-INF-951, 1-INF-961 pre INF; opravné a náhradné štátne skúšky, ak tak určil garant)
 do 8. 12. 2017 Podanie prihlášok na štátne skúšky (obhajoby diplomových prác mIKV; opravné štátne skúšky, ak tak určil garant)
 do 9. 1. 2018 Odovzdanie diplomových prác (mIKV, februárový termín)
 5. 2. – 9. 2. 2018 Štátne skúšky (obhajoby diplomových prác mIKV; opravné štátne skúšky, ak tak určil garant)

LETNÝ SEMESTER

- do 21. 2. 2018 Odovzdanie indexov prvkov na kontrolu splnenia podmienok na postup do letného semestra

Výučba

19. 2. – 18. 5. 2018 Výučba pre všetkých študentov

- náhrada za 1. 5. a 8. 5. Bude riešené počas semestra poskytnutím náhradných termínov na piatky poobede
29. 3. a 3. 4. 2018 Rektorské/dekanské voľno (veľkonočné sviatky)
19. 2. – 23. 3. 2018 Pedagogická prax pre 1. ročník magisterského učiteľského štúdia (4 týždne)
5. 3. – 9. 3. 2018 (jarné prázdniny na ZŠ a SŠ v Bratislave, výučba na FMFI sa koná podľa rozvrhu)
16. 4. – 27. 4. 2018 Pedagogická prax pre 3. ročník bakalárskeho učiteľského štúdia (2 týždne)
14. 5. – 18. 5. 2018 Predtermíny pre študentov končiacich bakalárske a magisterské študijné programy (výučba stále trvá)
21. 5. – 1. 6. 2018 Skúškové obdobie pre študentov končiacich magisterské študijné programy
21. 5. – 15. 6. 2018 Skúškové obdobie pre študentov končiacich bakalárske študijné programy
21. 5.– 29. 6. 2018 Skúškové obdobie (okrem študentov končiacich študijné programy)
- do 6. 7. 2018 Odovzdanie indexov na kontrolu

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Bakalárske štúdium

- do 29. 4. 2018 Prihlasovanie na štátne skúšky (júnový termín)
- do 16. 5. 2018 Odovzdanie bakalárskych prác
19. 6. – 29. 6. 2018 Štátne skúšky bakalárskych študijných programov (júnový termín)
20. 8. – 31. 8. 2018 Opravný termín štátnych skúšok

Magisterské štúdium

- do 29. 4. 2018 Prihlasovanie na štátne skúšky (júnový termín)
- do 27. 4. 2018 Odovzdanie diplomových prác študentov programov mMMN
- do 4. 5. 2018 Odovzdanie diplomových prác študentov (okrem mMMN, mIKV)
- do 25. 5. 2018 Odovzdanie diplomových prác študentov programu mIKV
5. 6. – 15. 6. 2018 Štátne skúšky magisterských študijných programov
28. 6. – 29. 6. 2018 Štátne skúšky študijného programu mIKV
20. 8. – 31. 8. 2018 Opravné termíny štátnych skúšok

Doktorandské štúdium

- do 28. 2. 2018 Odovzdanie písomných prác k dizertačnej skúške (doktorandi na externej forme, ktorí nastúpili na štúdium v roku 2015/2016). Skúšku je nutné vykonať do skončenia letného semestra 2017/2018
- do 28. 2. 2018 Odovzdanie písomných prác k dizertačnej skúške (doktorandi na dennej forme, ktorí nastúpili na štúdium v roku 2016/2017). Skúšku je nutné vykonať do skončenia letného semestra 2017/2018
- do 30. 4. 2018 Odovzdanie dizertačných prác (doktorandi (dennej formy), ktorí nastúpili na štúdium v roku 2014/2015 a doktorandi (na externej forme), ktorí nastúpili na štúdium v roku 2013/2014)
- do 22. 6. 2018 Odovzdanie indexov na kontrolu študijných výsledkov

Rigorózne skúšky

- do 31. 10. 2017 Odovzdanie prihlášok na rigorózne skúšky (jarný termín)
- november 2017 Rigorózne skúšky (jesenný termín)
- do 31. 3. 2018 Odovzdanie prihlášok na rigorózne skúšky (jesenný termín)
- marec 2018 Rigorózne skúšky (jarný termín)

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

Spoločné poznámky a vysvetlivky

Študent si zostavuje svoj študijný plán (t.j. predmety, ktoré chce študovať v tomto akademickom roku) na základe nasledujúcich študijných programov tak, aby počas svojho štúdia splnil všetky podmienky úspešného ukončenia štúdia v študijnom odbore, na ktorý bol prijatý. Okrem predmetov svojho študijného odboru si študent zapíše predmety z bloku celofakultných predmetov.

Podmienky úspešného absolvovania štúdia:

1. získanie 180 kreditov,
2. absolvovanie všetkých povinných predmetov a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov,
3. úspešné vykonanie štátnej skúšky a obhájenie bakalárskej práce. Prihlásenie sa k tejto skúške a k obhajobe je podmienené splnením bodov 1. a 2.

Každý riadok študijného programu obsahuje údaje v tomto poradí:

- ECTS kód predmetu, názov predmetu, jeho časť a meno učiteľa (prípadne skratku katedry),
- prerekvizity, t.j. predmety, ktoré podmieňujú absolvovanie tohto predmetu. Prerekvizity sú označené kódom predmetu a sú informatívne alebo povinné (označené výkričníkom),
- odporučený rok štúdia / semester, v ktorom je predmet nasadzovaný v rozvrhu,
- forma (K-kurz, P-prednáška, C-cvičenie, S-seminár, L-laboratórne cvičenie, X-prax, O-odborné sústredenie, D-diplomová práca, I-iná forma výučby) a rozsah výučby (t = týždeň, d = deň),
- počet kreditov,
- „!“ na konci riadku signalizuje, že predmet sa v tomto akademickom roku nevyučuje (je suspendovaný),
- „+“ predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku,
- „-“ predmet sa realizuje ostatný krát
- ďalšie informácie o predmete (spôsob hodnotenia, cieľ predmetu, stručná osnova, literatúra a jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje) sú uvedené v informačných listoch predmetu, ktoré sú umiestnené systéme AIS a na web stránke fakulty.

Celofakultné predmety

Garanti: Mgr. Tomáš Kuchár, PhD.,
PhDr. Alena Zemanová,
doc. PhDr. Ján Rybár, PhD.

Povinné predmety

Blok: 1MXX-ATV - Telovýchovné aktivity - povinné

1-MXX-110/00	Telesná výchova a šport (1) - L. Mókus, O. Podkonický, D. Mašlejová, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	1/Z	2C
1-MXX-120/00	Telesná výchova a šport (2) - T. Kuchár, O. Podkonický, D. Mašlejová, L. Mókus, J. Leginusová, V. Potočný, M. Ortutay, V. Sládok, M. Dovičák, J. Raábová	1/L	2C

Blok: 1MXX-ACJ - Cudzie jazyky - povinné

1-MXX-232/10	Anglický jazyk (4) - R. Čárska, J. Kočvarová, A. Maďarová, E. Vartíková, A. Zemanová, E. Klátiková	2/L	2C	2
--------------	---	-----	----	---

Výberové predmety

Blok: 1MXX-CTV - Telovýchovné aktivity - výberové

1-MXX-210/00	Telesná výchova a šport (3) - T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, M. Ortutay, O. Podkonický, V. Potočný, M. Dovičák, J. Raábová	2/Z	2C	2
1-MXX-220/00	Telesná výchova a šport (4) - T. Kuchár, L. Mókus, J. Leginusová, D. Mašlejová, O. Podkonický, V. Potočný, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	2/L	2C	2
1-MXX-310/00	Telesná výchova a šport (5) - T. Kuchár, V. Potočný, L. Mókus, O. Podkonický, J. Leginusová, D. Mašlejová, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	3/Z	2C	2
1-MXX-320/00	Telesná výchova a šport (6) - D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	3/L	2C	2
1-MXX-115/15	Kurz športov v prírode (1) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	1/Z		2
1-MXX-115/15	Kurz športov v prírode (1) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	1/L		2
1-MXX-215/15	Kurz športov v prírode (2) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	2/L		2
1-MXX-215/15	Kurz športov v prírode (2) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	2/Z		2
1-UXX-340/00	Športovo-rekreačné aktivity v dennom režime žiakov a študentov - V. Potočný	3/Z	2K	2

Blok: 1MXX-CCJ - Cudzie jazyky - výberové

1-MXX-141/00	Francúzsky jazyk (1) - P. Vilášek	1/Z	2C	2
1-MXX-161/00	Ruský jazyk (1) - E. Klátiková	1/Z	2C	2
1-MXX-151/00	Nemecký jazyk (1) - P. Vilášek	1/Z	2C	2
1-MXX-131/00	Anglický jazyk (1) - E. Klátiková, A. Zemanová, J. Kočvarová, E. Vartíková, A. Maďarová, R. Čárska	1/Z	2C	2
1-MXX-142/00	Francúzsky jazyk (2) - P. Vilášek	1/L	2C	2
1-MXX-152/00	Nemecký jazyk (2) - P. Vilášek	1/L	2C	2
1-MXX-132/00	Anglický jazyk (2) - E. Klátiková, A. Zemanová, J. Kočvarová, E. Vartíková, A. Maďarová, R. Čárska	1/L	2C	2
1-MXX-162/00	Ruský jazyk (2) - E. Klátiková Limit: 40 študentov	1/L	2C	2
1-MXX-241/00	Francúzsky jazyk (3) - P. Vilášek	2/Z	2C	2
1-MXX-231/00	Anglický jazyk (3) - E. Klátiková, A. Zemanová, J. Kočvarová, E. Vartíková, A. Maďarová, R. Čárska	2/Z	2C	2
1-MXX-261/00	Ruský jazyk (3) - E. Klátiková	2/Z	2C	2
1-MXX-251/00	Nemecký jazyk (3) - P. Vilášek	2/Z	2C	2
1-MXX-242/00	Francúzsky jazyk (4) - P. Vilášek	2/L	2C	2
1-MXX-252/00	Nemecký jazyk (4) - P. Vilášek	2/L	2C	2
1-MXX-262/00	Ruský jazyk (4) - E. Klátiková	2/L	2C	2
1-MXX-233/13	Konverzačný kurz anglického jazyka (1) - E. Klátiková Limit: 35 študentov	2, 3/Z	2C	2
1-MXX-234/13	Konverzačný kurz anglického jazyka (2) - E. Klátiková Limit: 35 študentov	2, 3/L	2C	2

Blok: 1MXX-CHU - Humanitné predmety - výberové

1-MXX-425/00	Filozofické koncepcie významu (1) - D. Kamhal	1/Z	1P+1S	2 !
1-MXX-403/00	Úvod do Piagetovej psychológie (1) - J. Rybár	1/Z	2P	2 !
1-AIN-407/15	Kognitívne vedy: mozog a myseľ - J. Rybár	1/Z	2K	3
1-MXX-423/00	Filozofia L. Wittgensteina (1) - D. Kamhal	1/Z	1P+1S	2
1-MXX-421/00	Problémy analytickej filozofie (1) - D. Kamhal	1/Z	1P+1S	2
1-MXX-491/15	Integrované vzdelávanie zdravotne postihnutých - E. Mendelová	1/Z	2K	3
1-MXX-427/00	Úvod do filozofie jazyka - D. Kamhal	1/Z	1P+1S	2
1-MXX-422/00	Problémy analytickej filozofie (2) - D. Kamhal	1/L	1P+1S	2
1-MXX-426/00	Filozofické koncepcie významu (2) - D. Kamhal	1/L	1P+1S	2 !
1-MXX-424/00	Filozofia L. Wittgensteina (2) - D. Kamhal	1/L	1P+1S	2
1-MXX-404/00	Úvod do Piagetovej psychológie (2) - J. Rybár	1/L	2P	2 !
1-MXX-428/00	Teória rečových aktov - D. Kamhal	1/L	1P+1S	2
1-AIN-406/15	Kognitívne vedy: jazyk a kognícia - J. Rybár	2/L	2K	3
1-AIN-408/15	Kognitívne laboratórium - J. Rybár	3/Z	2K	2

Blok: 1MXX-C - Celofakultné predmety

1-MXX-501/15	Štatistika pre neštatistikov - J. Mačutek	/L	2K	2
--------------	--	----	----	---

Výučba kurzov Anglický jazyk (1) až Anglický jazyk (4):

Predmet Anglický jazyk (4) je povinný, treba ho absolvovať najneskôr v 6. semestri. Kurzy Anglický jazyk (1), (2) a (3) sú výberové (nepovinné). Čísla v názve predmetov neoznačujú stupeň náročnosti, ale organizačnú následnosť jednotlivých kurzov.

Organizácia výučby predmetu Anglický jazyk:

Obsahom kurzov angličtiny je odborný jazyk v tom odbore, na ktorý je študent zapísaný.

Pri zápise do 1. ročníka absolvujú všetci študenti vstupný test, na základe ktorého budú rozdelení do skupín.

Výučba ostatných kurzov cudzích jazykov:

Všetky tieto kurzy sú výberové.

Výučba ostatných jazykov zahŕňa kurzy rôznych úrovní: nemčina pre začiatočníkov, mierne pokročilých a pokročilých, francúzština pre začiatočníkov, mierne pokročilých a pokročilých a ruština pre začiatočníkov a mierne pokročilých. Študenti sa zapisujú do skupín podľa vlastného výberu. Na zaradenie do skupín nemčiny, francúzštiny a ruštiny nie je potrebné absolvovať vstupný test.

Konverzačný kurz anglického jazyka (1) a (2) si študenti zapisujú až po úspešnom absolvovaní predmetu Anglický jazyk (4). Počet študentov navštevujúcich tieto kurzy je obmedzený a podľa svojich kapacít ho určuje Katedra jazykovej prípravy. V prípade vysokého počtu hlásiacich sa študentov prevyšujúceho možnosti katedry bude urobený výber. Kritériá výberu určuje KJP. Pri výbere sú uprednostnení študenti našej fakulty a (pokročilí) študenti, ktorí absolvovali iba dva semestre predmetu Anglický jazyk.

Absolvovanie výučby predmetov Anglický jazyk (1) až (4) odporúčame v 1. a 2. ročníku štúdia.

Výberové predmety, okrem Konverzačného kurzu anglického jazyka, si študent môže zapísať v ktoromkoľvek ročníku štúdia.

Kurzy sa dajú zapísať len v tom semestri, kedy sa vyučujú. Kurzy označené číslom (1) a (3) sa vyučujú v zimnom semestri, kurzy označené číslom (2) a (4) v letnom semestri. Študent si môže zapísať ktorýkoľvek predmet, nemôže si však zapísať najprv predmet s vyšším číslom a potom predmet s nižším číslom.

Výučbu predmetov Anglický jazyk, Nemecký jazyk, Francúzsky jazyk a Ruský jazyk je možné absolvovať v dĺžke maximálne 4 semestre, Konverzačný kurz anglického jazyka maximálne 2 semestre.

Obsah skúšky z anglického jazyka:

Fyzika	
Biomedicínska fyzika	
Obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika	Angličtina pre študentov fyziky
učiteľstvo v kombináciách MAFY, FYIN	
Matematika	
Poistná matematika	Angličtina pre študentov matematiky
učiteľstvo v kombináciách MATV, MADG	
Ekonomická a finančná matematika	Angličtina pre študentov aplikovanej matematiky
Manažérska matematika	
Informatika	
Aplikovaná informatika	Angličtina pre študentov informatiky
učiteľstvo v kombinácii MAIN, INBI, BIN	

Telesná výchova a šport je prvé dva semestre povinná, ďalšie štyri semestre výberová.

Telesnú výchovu si nezapisujú študenti učiteľského štúdia v kombinácii s aprobáciou telesnej výchovy (FTVŠ).

V jednom semestri za predmet "Telesná výchova a šport", je možné udeliť jedno hodnotenie.

Hlavným poslaním vysokoškolského vzdelávania študentov je rozvíjať harmonickú osobnosť v zmysle „kalokagatie“, čiže rozvíjať jeho duševné i telesné hodnoty.

Katedra telesnej výchovy a športu FMFI UK vychádzajúc z osvedčených historických tradícií športovania na fakulte, s využitím poznatkov o komplexnej výchove a vzdelávaní mládeže, doplnených o súčasné poňatie významu športovania pre zdravie, telesnú a duševnú zdatnosť organizmu ponúka v rámci učebných programov študentom fakulty pestrú paletu športových špecializácií, pre ktoré sú na katedre personálne, materiálne i priestorové podmienky: basketbal, volejbal, futbal, florbal, lacrosse, plávanie, aerobik, skoky na trampolínach, kondičné posilňovanie, vodná a pešia turistika, horolezectvo, stolný tenis, bedminton, lesný beh, crossfit a tenis.

Študenti od 1. roku štúdia si z týchto športov vyberajú podľa svojich schopností a záujmu ten, ktorému sa chcú počas štúdia na fakulte venovať. Pre splnenie podmienok sa vyžaduje aktívna účasť na semestrálnej výučbe v minimálnom rozsahu 2 hodiny týždenne.

Študenti si v rámci voliteľných predmetov môžu vybrať od 1. roku štúdia kurzy športov v prírode vo všetkých formách štúdia (bakalárske, magisterské – za kredity).

Okrem týchto foriem školskej telesnej výchovy a športu sa môžu študenti v 1. - 3. roku štúdia na fakulte venovať uvedeným športom aj v rozšírenom rozsahu v rámci Športovo-rekreačných aktivít.

V basketbale, volejbale, florbale, futsale mužskom i ženskom pravidelne každý rok prebieha dlhodobá fakultná večerná športová liga. Najlepší študenti - športovci v basketbale, volejbale, futbale, futsale, florbale a plávaní majú okrem toho zabezpečenú celoročnú športovú prípravu fakultných družstiev a účasť v súťažiach vysokoškolskej ligy bratislavských fakúlt, ako aj možnosť účasti na všetkých stupňoch športových majstrovstiev vysokých škôl vrátane Akademických majstrovstiev SR v príslušnom športe.

Medzi najobľúbenejšie fakultné športové podujatia s bohatou tradíciou patria Dni MFI (matematikov, fyzikov a informatikov), na ktorých študenti pravidelne súťažia vo viac ako 14 športových disciplínach, turnaje ku Dňu študentov, Mikulášsky turnaj v basketbale, volejbale, futsale a stolnom tenise, splavy riek: Dunaj, Morava, Hron, Orava, túry do Malých Karpát, zimné Tatry a pod.

V rámci výberových predmetov majú študenti v rozsahu 2 hodín týždenne možnosť navštevovať prednášku „Športovo-rekreačné aktivity v dennom režime vysokoškolákov“.

Katedra trvalo vytvára podmienky a venuje zvýšenú pozornosť aj otázkam športového vyžitia sa našich študentov v rámci Športového klubu matematikov, fyzikov a informatikov (ŠK MFJ).

Podrobné informácie o športových súťažiach v rámci FMFI, mimo nej a ďalších možnostiach vykonávania športových aktivít je možné získať na webovej stránke KTVŠ – ktvs.fmph.uniba.sk

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ

Garant: prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

Povinné predmety

Blok: 1UXX-A1 - Spoločný základ - povinné predmety

1-UXX-137/15	Digitálne technológie (1) - N. Kováčová	1/Z	2S	3
1-UXX-141/15	Psychológia pre učiteľov (1) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
1-UXX-142/15	Psychológia pre učiteľov (2) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/L	2P+2S	4
Prerekvizity: 1-UXX-141/15 - Psychológia pre učiteľov (1)				
1-UXX-231/10	Pedagogická komunikácia - Z. Haláková	2/Z	1P+1S	3
1-UXX-132/10	Teoretické základy výchovy - H. Hrubíšková	2/Z	1P+1S	3
1-UXX-134/10	Všeobecná didaktika - Z. Haláková	2/L	2P+1S	4
1-UXX-331/15	Školský manažment - Z. Haláková	3/L	1P+2S	4

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1UXX-B1 - Spoločný základ - povinne voliteľné predmety

min. 17 kreditov

1-UXX-138/15	Digitálne technológie (2) - M. Wagner, E. Klimeková	1/L	2S	3
Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)				
1-MXX-491/15	Integrované vzdelávanie zdravotne postihnutých - E. Mendelová	2/Z	2K	3
1-UXX-332/10	Sociálne aspekty informatizácie - M. Winczer	2/Z	2S	3
1-UXX-236/15	Digitálne technológie (3) - R. Hruščeký, N. Kováčová	2/L	2S	3
Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)				
1-UXX-342/15	Digitálne technológie pre žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami - E. Jašková	2/L	2K	3
1-UXX-237/15	Digitálne technológie (4) - M. Tomcsányiová, P. Chalmovianský, P. Demkanin	3/Z	2S	3
Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)				
1-UXX-341/15	Digitálne technológie (5) - M. Dillingerová	3/L	2S	3
Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)				
1-UIN-354/00	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1) - K. Mayerová	3/L	2K	3
Limit: 18 študentov				

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1UXX-SA1 - Spoločný základ - predmety štátnej skúšky

1-UXX-991/15	Kolokviálna obhajoba bakalárskej práce			12
--------------	---	--	--	----

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Deskriptívna geometria**

Garant: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD.

Povinné predmety**Blok: 1UDG-AUX - Spoločný základ - pedagogická prax z deskriptívnej geometrie**

1-UXX-811/15	Pedagogická prax z deskriptívnej geometrie (1) - S. <i>Kudličková</i>	3/L	30sX	2
--------------	--	-----	------	---

Blok: 1UDG-A - Deskriptívna geometria

1-UDG-112/15	Zobrazovacie metódy (1) - M. Bátorová, S. Kudličková	1/Z	3P+2C	6
1-UDG-129/15	Úvod do tvorby grafických aplikácií - R. Bohdal	1/Z	2P+1C	4
1-UDG-113/15	Zobrazovacie metódy (2) - M. Bátorová, S. Kudličková	1/L	2P+2C	5
1-UDG-141/15	Projektívna geometria (1) - Š. Solčan	1/L	2P+2C	5
1-UDG-239/15	Projektívna geometria (2) - Š. Solčan	2/Z	2P+2C	5
1-UDG-212/15	Zobrazovacie metódy (3) - K. Rostás, Š. Solčan	2/Z	2P+2C	5
1-UDG-221/15	Technické kreslenie s podporou CAD systémov - R. Bohdal, S. <i>Kudličková</i>	2/L	2P+2C	4
1-UDG-213/15	Zobrazovacie metódy (4) - K. Rostás, Š. Solčan	2/L	2P+2C	5
1-UDG-322/15	Aplikácie deskriptívnej geometrie - Š. Solčan	3/Z	2P+2C	4
1-UDG-341/15	Úvod do diferenciálnej geometrie - M. Božek	3/Z	4K	5
1-UDG-344/15	Úvod do algebraickej geometrie - E. Bod'a	3/L	4K	5
1-UDG-333/15	Úvod do počítačovej geometrie - S. Kudličková, M. Bátorová	3/L	2P+2C	5

Povinne voliteľné predmety**Blok: 1UDG-BUX - Spoločný základ - bakalárska práca z deskriptívnej geometrie**

Pri bakalárskej práci z deskriptívnej geometrie povinné.

1-UXX-939/17	Seminár k bakalárskej práci z deskriptívnej geometrie (1) - <i>Š. Solčan, S. Kudličková</i>	3/Z	1S	1
1-UXX-940/17	Seminár k bakalárskej práci z deskriptívnej geometrie (2) - <i>Š. Solčan, S. Kudličková</i>	3/L	1S	1

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 1UDG-SA - Deskriptívna geometria**

1-UDG-952/15	Základy deskriptívnej geometrie			2
--------------	---------------------------------	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Fyzika**

Garant: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

Povinné predmety**Blok: 1UFY-AUX1 - Spoločný základ - pedagogická prax z fyziky**

1-UXX-821/15	Pedagogická prax z fyziky (1) - P. Horváth	3/L	30sX	2
--------------	--	-----	------	---

Blok: 1UFY-A1 - Fyzika

1-UFY-120/15	Matematické metódy vo fyzike (1) - K. Velmovská	1/Z	2P+1C	4
1-UFY-111/15	Mechanika - P. Horváth, P. Demkanin	1/Z	3P+2C	6
1-UFY-141/15	Elektromagnetizmus - E. Masár, P. Demkanin	1/L	3P+2C	6
1-UFY-132/15	Školská fyzika (1) - P. Horváth, F. Kundracik	1/L	1P+2K	4
1-UFY-232/15	Školská fyzika (2) - K. Velmovská	2/Z	2P+2C	5
1-UFY-210/00	Vlnenie a optika - P. Veis	2/Z	3P+13sC5	
1-UFY-241/10	Atómová a jadrová fyzika - R. Böhm, J. Staniček	2/L	3P+1C	5
1-UFY-220/15	Úvod do školských pokusov - P. Demkanin	2/L	2P+2L	5
1-UFY-320/15	Školské pokusy z fyziky - K. Velmovská Prerekvizity: 1-UFY-111/15 - Mechanika	3/Z	2L	3
1-UFY-310/15	Úvod do didaktiky fyziky - V. Lapitková Prerekvizity: 1-UFY-132/15 - Školská fyzika (1)	3/Z	2P+2C	5
1-UFY-351/15	Experimentálne metódy fyziky - P. Horváth	3/L	2L	2
1-UFY-343/15	Matematické metódy teoretickej fyziky - P. Demkanin	3/L	1S	1
1-UFY-342/15	Molekulová fyzika a termodynamika - P. Demkanin, S. Chalupková Prerekvizity: 1-UFY-111/15 - Mechanika	3/L	3P	3

Povinne voliteľné predmety**Blok: 1UFY-BUX1 - Spoločný základ - bakalárska práca z fyziky**

Pri bakalárskej práci z fyziky povinné.

1-UXX-937/17	Seminár k bakalárskej práci z fyziky (1) - K. Velmovská	3/Z	1S	1
1-UXX-938/17	Seminár k bakalárskej práci z fyziky (2) - K. Velmovská	3/L	1S	1

Blok: 1UFY-B1 - Fyzika

min. 4 kredity

1-UFY-360/15	Fyzika ako súčasť prírodovedného vzdelávania - V. Lapitková	3/Z	2K	2
1-UFY-335/15	Fyzika okolo nás - P. Horváth Prerekvizity: 1-UFY-132/15 - Školská fyzika (1)	3/Z	2P	2
1-UFY-265/15	Fyzika netradične - K. Velmovská	3/L	2S	2
1-UFY-336/15	Tvorba textov a úloh pre fyzikálne vzdelávanie - P. Demkanin	3/L	2K	2

Výberové predmety**Blok: 1UFY-C1 - Fyzika**

1-UFY-181/15	Doplnkové cvičenia z mechaniky - P. Horváth	1/Z	2C	2
1-UFY-160/15	Kalkulus pre učiteľov fyziky - K. Velmovská	1/Z	2K	2
1-UFY-121/15	Matematické metódy vo fyzike (2) - K. Velmovská	1/L	2K	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1UFY-SA1 - Fyzika

1-UFY-951/15	Základy fyziky a didaktiky fyziky				2
--------------	-----------------------------------	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Informatika

Garant: doc. PaedDr. Monika Tomcsányiová, PhD.

Povinné predmety

Blok: 1UIN-AUX - Spoločný základ - pedagogická prax z informatiky

1-UXX-831/15	Pedagogická prax z informatiky (1) - M. Winczer	3/L	30sX		2
--------------	---	-----	------	--	---

Blok: 1UIN-A - Informatika

1-UIN-140/15	Programovanie (1) - Z. Kubincová	1/Z	2P+2C		6
1-UIN-101/15	Matematika pre učiteľov informatiky (1) - T. Jajcayová, D. Bezáková	1/Z	2P+2C		4
1-UIN-141/15	Programovanie (2) - Z. Kubincová Prerekvizity: 1-UIN-140/15 - Programovanie (1)	1/L	2P+2C		6
1-UIN-102/15	Matematika pre učiteľov informatiky (2) - D. Bezáková Prerekvizity: 1-UIN-101/15 - Matematika pre učiteľov informatiky (1)	1/L	2P+2C		4
1-UIN-230/00	Seminár z matematických štruktúr - M. Winczer	2/Z	2S		2
1-UIN-241/15	Programovanie (3) - M. Tomcsányiová Prerekvizity: 1-UIN-141/15 - Programovanie (2)	2/Z	2P+2C		4
1-UIN-250/00	Propedeutika vyučovania informatiky (1) - K. Mayerová	2/Z	2S		2
1-UIN-201/15	Matematika pre učiteľov informatiky (3) - D. Bezáková Prerekvizity: 1-UIN-102/15 - Matematika pre učiteľov informatiky (2)	2/Z	2K		2
1-UIN-246/10	Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie - K. Mayerová, I. Kalaš Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)	2/L	4K		4
1-UIN-236/15	Algoritmy a údajové štruktúry - Z. Kubincová Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)	2/L	4K		5
1-UIN-251/00	Propedeutika vyučovania informatiky (2) - K. Mayerová Prerekvizity: 1-UIN-250/00 - Propedeutika vyučovania informatiky (1)	2/L	2S		2
1-UIN-341/15	Tvorba pedagogického softvéru (1) - M. Tomcsányiová Prerekvizity: 1-UIN-246/10 - Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie	3/Z	2K		2
1-UIN-327/15	Programátorské etudy (1) - M. Tomcsányiová, E. Klimeková Prerekvizity: 1-UIN-246/10 - Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie	3/Z	2K		3

1-UIN-325/15	Programátorské etudy (2) - M. Tomcsányiová, E. Klimeková	3/L	2K	3
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3) a 1-UIN-236/15 - Algoritmy a údajové štruktúry			

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1UIN-BUX - Spoločný základ - bakalárska práca z informatiky

Pri bakalárskej práci z informatiky povinné.

1-UXX-936/13	Seminár k bakalárskej práci z informatiky (1) - M. Tomcsányiová	3/Z	1S	1
1-UXX-935/13	Seminár k bakalárskej práci z informatiky (2) - M. Tomcsányiová	3/L	1S	1

Blok: 1UIN-BA1 - Informatika min. 3 kredity

1-UIN-345/00	Linux - M. Nagy	3/Z	2K	3
1-UIN-355/10	Úvod do tvorby webových dokumentov - N. Kováčová	3/Z	2K	3
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)			

Blok: 1UIN-BA2 - Informatika min. 2 kredity

1-UIN-346/15	Multimédiá - FMFI.KZVI	3/Z	2K	2 !
1-UIN-350/15	Programovanie v C# - L. Salanci	3/Z	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)			

Blok: 1UIN-BB - Informatika min. 4 kredity

1-UIN-349/15	Programovanie aplikácií pre web - R. Hrušecký	3/L	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-355/10 - Úvod do tvorby webových dokumentov			
1-UIN-351/17	Programovanie v JavaScripte - M. Tomcsányiová	3/L	2K	2
1-UIN-343/15	Tvorba pedagogického softvéru (2) - M. Tomcsányiová	3/L	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-341/15 - Tvorba pedagogického softvéru (1)			

Výberové predmety

Blok: 1UIN-C - Výberové predmety

1-UIN-161/15	Cvičenie z matematiky pre učiteľov - D. Bezáková	1/Z	2C	2
--------------	---	-----	----	---

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1UIN-SA - Informatika

1-UIN-951/15	Informatika pre učiteľov			2
--------------	---------------------------------	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Matematika**

Garant: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

Povinné predmety**Blok: 1UMA-AUX1 - Spoločný základ - pedagogická prax z matematiky**

1-UXX-841/15	Pedagogická prax z matematiky (1) - I. Kohanová	3/L	30sX	2
--------------	---	-----	------	---

Blok: 1UMA-A1 - Matematika

1-UMA-124/15	Kombinatorika - J. Tomanová, M. Sleziak	1/Z	2P+2C	4
1-UMA-112/15	Lineárna algebra - J. Činčura, M. Sleziak	1/Z	2P+2C	5
1-UMA-116/15	Elementárna teória čísel - J. Činčura	1/L	2P+1C	4
1-UMA-107/15	Geometria (1) - V. Zaťko, M. Polednová	1/L	2P+2C	5
1-UMA-220/15	Geometria (2) - M. Polednová	2/Z	2P+2C	5
1-UMA-101/15	Matematická analýza (1) - I. Kupka, M. Slavičková	2/Z	2P+2C	5
1-UMA-301/15	Geometria (3) - S. Kudličková, M. Polednová	2/L	2P+1C	4
1-UMA-105/15	Matematická analýza (2) - I. Kupka, M. Dillingerová Prerekvizity: 1-UMA-101/15 - Matematická analýza (1)	2/L	2P+2C	5
1-UMA-211/15	Matematická analýza (3) - I. Kupka Prerekvizity: 1-UMA-105/15 - Matematická analýza (2)	3/Z	2P+1C	4
1-UMA-302/15	Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1) - J. Mačutek	3/Z	2P+2C	5
1-UMA-207/15	Algebra - J. Činčura	3/L	2P+2C	4
1-UMA-309/15	Pravdepodobnosť a matematická štatistika (2) - J. Mačutek Prerekvizity: 1-UMA-302/15 - Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1)	3/L	2P+2C	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 1UMA-BUX1 - Spoločný základ - bakalárska práca z matematiky**

Pri bakalárskej práci z matematiky povinné.

1-UXX-918/17	Seminár k bakalárskej práci z matematiky (1) - M. Dillingerová	3/Z	1S	1
1-UXX-919/17	Seminár k bakalárskej práci z matematiky (2) - M. Dillingerová	3/L	1S	1

Blok: 1UMA-B1 - Matematika

min. 4 kredity

1-UMA-131/15	Repetitóriium školskej matematiky (1) - Z. Kubáček, I. Kohanová	1/Z	2C	2
1-UMA-132/15	Repetitóriium školskej matematiky (2) - Z. Kubáček	1/L	2C	2
1-UMA-113/15	Seminár zo školskej matematiky (1) - Z. Kubáček, P. Vankúš	2/Z	2C	2
1-UMA-118/15	Seminár zo školskej matematiky (2) - Z. Kubáček, I. Kohanová	2/L	2C	2

Výberové predmety**Blok: 1UMA-C1 - Matematika**

1-UMA-122/11	Jesenné matematické učiteľské sústreďenie - P. Vankúš Limit: 18 študentov	1, 2, 3/Z	26sSu	2
1-UMA-121/10	Jarné matematické učiteľské sústreďenie - P. Vankúš Limit: 18 študentov	1, 2, 3/L	26sSu	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1UMA-SA1 - Matematika

1-UMA-951/15	Základy matematiky			2
--------------	--------------------	--	--	---

Študijné odbory: 4.1.1. fyzika a 7.1.1. všeobecné lekárstvo

Študijný program: Biomedicínska fyzika

Garanti: doc. RNDr. Iveta Waczulíková, PhD.

prof. MUDr. Štefan Polák, CSc.

Povinné predmety

Blok: 1BMF-AF - Fyzika

1-BMF-113/16	Mechanika - R. Böhm	1/Z	4P+2C	7
1-BMF-110/15	Základy matematiky (1) - E. Vizsus, R. Böhm	1/Z	4P+4C	8
1-BMF-150/15	Základy matematiky (2) - E. Vizsus, R. Böhm	1/L	4P+4C	8
1-FYZ-211/17	Elektromagnetizmus a optika - P. Markoš, D. Plašienka, F. Kundracik	2/Z	6P+4C	11
1-BMF-227/15	Pravdepodobnosť a štatistika - P. Bokes Prerekvizity: 1-BMF-110/15 - Základy matematiky (1) a 1-BMF-150/15 - Základy matematiky (2)	2/Z	2P+2C	4
1-BMF-226/15	Základy matematiky (3) - M. Demetrian, E. Vizsus Prerekvizity: 1-BMF-110/15 - Základy matematiky (1) a 1-BMF-150/15 - Základy matematiky (2)	2/Z	2P+2C	4
1-BMF-261/15	Základy matematiky (4) - E. Vizsus, M. Demetrian	2/L	3P+2C+	5
1-UFY-241/10	Atómová a jadrová fyzika - R. Böhm, J. Staniček	2/L	3P+1C	5
1-BMF-331/15	Princípy a etapy biomedicínskeho výskumu - I. Waczulíková	2/L	2P+1C	4
1-BMF-310/00	Kvantová mechanika - P. Babinec	3/Z	4P+2C	7
1-BMF-910/15	Projekt bakalárskej práce - I. Waczulíková, vedúci bakalárskej práce	3/Z	3I	2
1-BMF-335/15	Základy biomedicínskej fyziky - I. Waczulíková, P. Vitovič, M. Cagalínek	3/Z	2P+2S	5
1-BMF-930/00	Seminár k bakalárskej práci - I. Waczulíková	3/L	2S	2
1-BMF-351/15	Termodynamika a štatistická fyzika - S. Tokár, R. Böhm, P. Bartoš	3/L	5K	6

Predmet 1-BMF-331/15 Princípy a etapy biomedicínskeho výskumu čiastočne nahrádza suspendovaný predmet 1-BMF-355/00 Medicínska etika a psychológia.

Blok: 1BMF-AVL - Všeobecné lekárstvo

1-BMF-120/00	Anatómia (1) - S. Mužíková, L. Guller	1/Z	2P+2L	4
1-BMF-125/00	Lekárska biológia - V. Repiská, D. Böhmer	1/Z	2P+2C	5
1-BMF-130/00	Lekárska terminológia v jazyku latinskom - A. Škovierová, I. Lábj, E. Taranová, T. Hamar, A. Rollerová, B. Ricziová, O. Vaneková	1/Z	1P+2S	2
1-BMF-155/00	Anatómia (2) - E. Kubíková, L. Guller	1/L	2P+2L	5
1-BMF-160/00	Histológia (1) - Š. Polák, M. Vrabcová, M. Lorencová	1/L	1P+2C	3
1-BMF-225/00	Histológia (2) - Š. Polák, M. Vrabcová, M. Lorencová	2/Z	1P+2L	4

1-BMF-220/00	Základy chémie živých sústav - L. Andrežalová, V. Jakuš, I. Žitňanová, J. Muchová, Z. Ďuračková	2/Z	2P+2C	5
1-BMF-260/00	Fyziológia (1) - A. Pivovarčíová, K. Babinská, D. Michalík, D. Ostatníková	2/L	2P+2L	4
1-BMF-255/00	Základy biochémie - L. Halčák Prerekvizity: 1-BMF-220/00 - Základy chémie živých sústav	2/L	2P+2C	5
1-BMF-320/00	Fyziológia (2) - D. Ostatníková, B. Mravec, D. Michalík, K. Babinská, R. Važan	3/Z	2P+2L	5
1-BMF-325/15	Lekárska mikrobiológia - L. Slobodníková	3/Z	1P	2
1-BMF-330/15	Lekárska imunológia - M. Buc, M. Bucová, V. Ďurmanová, J. Javor, Z. Párnická, I. Shawkatová	3/Z	1P	2
1-BMF-315/00	Molekulová biológia - V. Repiská, D. Böhmer	3/L	2P	3

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1BMF-BFP - Blok fyzikálnych praktík		<i>min. 8 kreditov</i>		
1-BMF-211/16	Praktikum I - A. Zahoranová, M. Zvarík	1/L	3L	4
1-BMF-211/16	Praktikum I - A. Zahoranová, M. Zvarík	2/Z	3L	4
1-OZE-212/15	Praktikum II - T. Roch, J. Greguš	2/L	3L	4
1-OZE-311/15	Praktikum III - I. Sýkora, A. Šivo, J. Greguš	3/Z	3L	4
1-FYZ-360/00	Praktikum IV (atómová a jadrová fyzika) - A. Šivo	3/Z	3L	4
1-OZE-372/10	Praktikum z rádiometrie a spektrometrie - A. Šivo, I. Sýkora, M. Müllerová	3/L	3L	4

Blok: 1BMF-BPV - Blok ostatných povinne voliteľných predmetov		<i>min. 10 kreditov</i>		
1-FYZ-116/17	Matematické metódy fyziky (1) - R. Böhm, V. Černý	1/Z	4P+2C	6
1-FYZ-117/17	Matematické metódy fyziky (2) - R. Böhm, V. Černý	1/L	4P+2C	6
1-BMF-167/15	Spracovanie textových a dátových súborov - I. Waczulíková, M. Zvarík	1/L	3K	3
1-BMF-521/15	Počítačové modelovanie - J. Urban, M. Melicherčík Prerekvizity: 1-BMF-110/15 - Základy matematiky (1) a 1-BMF-150/15 - Základy matematiky (2)	2/Z	3K	3
1-OZE-610/15	Základy radiačnej fyziky a ochrany pred žiarením - K. Holý, M. Müllerová	2/L	2P	3
1-BMF-531/15	Medicínske prístroje - I. Waczulíková, M. Kopáni, P. Vitovič	3/L		4

Výberové predmety

Blok: 1BMF-C - Výberové predmety				
1-BMF-181/15	Doplňkové cvičenia z mechaniky - M. Zvarík	1/Z	2C	2
1-INF-175/00	Spoločenské aspekty informatiky - M. Winczer	1/L	2K	2
1-FYZ-212/15	Základy programovania - F. Kundracik, M. Grajcar, D. Plašienka	2/Z	2P+2C	5
1-OZE-244/15	Rádiometrické merania - I. Sýkora	2/L	2P	3
1-MAT-510/00	Biomatematika (1) - J. Jaroš Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4) alebo 1-MMN-250/00 - Matematická analýza (4) alebo 1-BMF-261/15 - Základy matematiky (4)	3/Z	2P	3
2-FOL-116/15	Základy elektroniky - F. Kundracik	3/Z	3P+3L	7
1-MMN-130/00	Základy manažmentu (1) - D. Zemanovičová, E. Wojčák, M. Poláková	3/Z	2P+2C	5
1-BMF-311/15	Úvod do biofyziky - T. Hianik, Z. Garaiová	3/Z	4P+2C	7
1-MAT-515/00	Biomatematika (2) - J. Jaroš Prerekvizity: 1-MAT-510/00 - Biomatematika (1)	3/L	2P	3
1-INF-240/15	Grafické systémy, vizualizácia, multimédiá - A. Ferko	3/L	3K	4
1-OZE-271/10	Laserová technika - P. Vojtek	3/L	2K	3
1-FYZ-401/15	Smery fyzikálneho výskumu - J. Masarik	3/L	2S	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1BMF-SA1 - Predmety štátnej skúšky

Kredity za predmety štátnej skúšky sa započítavajú do celkového počtu 180 kreditov, ktoré sú potrebné na ukončenie štúdia.

1-BMF-961/15	Chemicko-biologické základy medicíny	2
1-BMF-951/15	Základy fyziky	2
1-BMF-991/15	Obhajoba bakalárskej práce	10

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Fyzika

Garant: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 1FYZ-AZF - Základná fyzika

1-FYZ-111/15	Mechanika (1) - V. Černý, R. Böhm	1/Z	4P+2C	7
1-FYZ-112/15	Mechanika (2) - V. Černý, R. Böhm	1/L	4P+2C	7
1-FYZ-211/17	Elektromagnetizmus a optika - P. Markoš, D. Plašienka, F. Kundracik	2/Z	6P+4C	11
1-FYZ-231/15	Úvod do kvantovej fyziky - M. Grajcar, J. Masarik, P. Markoš	2/L	4P+2C	7
1-FYZ-910/15	Bakalárska práca (1) - J. Masarik, vedúci bakalárskej práce	3/Z	3D	3

Blok: 1FYZ-AM - Matematika

1-FYZ-115/13	Algebra a geometria (1) - P. Zlatoš, A. Belan	1/Z	3P+1C	5
1-FYZ-116/17	Matematické metódy fyziky (1) - R. Böhm, V. Černý	1/Z	4P+2C	6
1-FYZ-120/17	Matematika (1) - FMFI.KMANM	1/Z	5P+3C	9
1-FYZ-117/17	Matematické metódy fyziky (2) - R. Böhm, V. Černý	1/L	4P+2C	6
1-FYZ-135/17	Matematika (2) - FMFI.KMANM	1/L	5P+3C	9
1-FYZ-215/17	Matematika (3) - FMFI.KMANM	2/Z	5P+3C	8
1-FYZ-225/15	Matematika (4) - J. Mózer, M. Demetrian	2/L	4P+2C	6

Blok: 1FYZ-ATF - Teoretická fyzika

1-FYZ-251/15	Teoretická mechanika - M. Fecko, M. Mojžiš	2/Z	4P+2C	7
1-FYZ-265/15	Teória elektromagnetického poľa - M. Mojžiš	2/L	4P+2C	6
1-FYZ-310/15	Kvantová teória (1) - T. Blažek	3/Z	4P+2C	7
1-FYZ-315/15	Štatistická fyzika a termodynamika - V. Černý	3/Z	4P+2C	7

Blok: 1FYZ-APF - Počítačová fyzika

1-FYZ-212/15	Základy programovania - F. Kundracik, M. Grajcar, D. Plašienka	2/Z	2P+2C	5
1-FYZ-232/15	Pokročilé programovanie - P. Markoš, F. Kundracik, M. Grajcar, D. Plašienka	2/L	1P+2C	4

Povinne voliteľné predmety

Fyzikálne bloky pre dobiehajúcich študentov: výber podľa podmienok v blokoch, spolu 28 kreditov vo všetkých blokoch (1FYZ-BTF, 1FYZ-BEF, 1FYZ-BPF, 1FYZ-BM).

Blok: 1FYZ-BFP - Fyzikálne praktiká		<i>min. 8 kreditov</i>		
1-OZE-211/15	Praktikum I - A. Zahoranová, D. Kováčik	2/Z	3L	4
1-OZE-212/15	Praktikum II - T. Roch, J. Greguš	2/L	3L	4
1-OZE-311/15	Praktikum III - I. Sýkora, A. Šivo, J. Greguš	3/Z	3L	4

Blok: 1FYZ-B - Povinne voliteľné predmety *min. 6 kreditov*

minimálne 6, maximálne 15 kreditov

1-FYZ-160/13	Algebra a geometria (2) - P. Zlatoš, A. Belan	1/L	3P+1C	5
1-FYZ-216/15	Algebra a geometria (3) - P. Zlatoš	2/Z	2P+1C	3
1-FYZ-401/15	Smery fyzikálneho výskumu - J. Masarik	2/L	2S	2
1-FYZ-350/15	Matematika (5) - J. Mózer	3/Z	2P+2C	4
1-FYZ-370/15	Matematika (6) - E. Viszus	3/L	3P+2C	6 !

Prerekvizity: 1-FYZ-120/15 - Matematika (1) a 1-FYZ-135/15 - Matematika (2) a 1-FYZ-215/15 - Matematika (3) a 1-FYZ-225/15 - Matematika (4)

Výberové predmety

Blok: 1FYZ-CVF - Výberové predmety

1-FYZ-405/13	Matematická analýza (1) - M. Pospíšil	1/Z	2C	1
1-FYZ-118/16	Cvičenie z mechaniky (1) - P. Maták	1/Z	2C	2
1-FYZ-406/13	Matematická analýza (2) - M. Pospíšil	1/L	2C	1
1-FYZ-119/16	Cvičenie z mechaniky (2) - P. Maták	1/L	2C	2
1-FYZ-407/13	Matematická analýza (3) - M. Pospíšil	2/Z	2C	1
1-FYZ-408/13	Matematická analýza (4) - M. Pospíšil	2/L	2C	1
1-FYZ-413/15	Metódy riešenia fyzikálnych úloh (1) - J. Tekel	2/L	2C	2
1-FYZ-414/15	Metódy riešenia fyzikálnych úloh (2) - J. Tekel	3/Z	2C	2
1-FYZ-421/15	Astronómia a astrofyzika - V. Porubčan, J. Tóth, J. Dudík	3/Z	4P+2C	7
1-FYZ-476/15	Fyzika kontinua - P. Moczo, P. Guba	3/Z	4P+2C	7

Prerekvizity: 1-FYZ-111/15 - Mechanika (1) a 1-FYZ-112/15 - Mechanika (2)

1-FYZ-601/15	Jadrová fyzika - S. Antalic	3/Z	4P+2C	7
1-FYZ-677/15	Matematická fyzika - M. Fecko	3/Z	4P+2C	7
1-FYZ-667/15	Počítačové simulácie vo fyzike - R. Martoňák, P. Markoš, J. Kristek, D. Plašienka, F. Herman	3/Z	3P+3C	7
1-FYZ-581/15	Synoptická a dynamická meteorológia - M. Gera, Z. Rusnáková	3/Z	4P+2C	6
1-BMF-311/15	Úvod do biofyziky - T. Hianik, Z. Garaiová	3/Z	4P+2C	7
1-FYZ-804/15	Úvod do optiky a laserov - P. Veis, J. Plavčan	3/Z	3P+3C	7
2-FOL-116/15	Základy elektroniky - F. Kundracik	3/Z	3P+3L	7
1-FYZ-871/15	Chemická fyzika - P. Mach, J. Urban, P. Papp	3/L	4P+2C	7
1-FYZ-805/15	Kvantová optika, nanoelektronika a informatika - M. Grajcar	3/L	4P+2C	7

Prerekvizity: 1-FYZ-310/15 - Kvantová teória (1)

1-FYZ-365/15	Kvantová teória (2) - T. Blažek	3/L	4P+2C	7
1-FYZ-451/15	Úvod do fyziky plazmy a elektrických výbojov - M. Černák, D. Kováčik, M. Stano, M. Janda	3/L	4P+2C	7

Prerekvizity: 1-FYZ-211/15 - Elektromagnetizmus a optika

2-FOL-117/15	Úvod do fyziky tuhých látok - R. Hlubina	3/L	4P+2C	7
--------------	---	-----	-------	---

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1FYZ-SA - Predmety štátnej skúšky

1-FYZ-951/15	Fyzika	4
1-FYZ-991/15	Bakalárska práca (2)	8

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika

Garant: doc. RNDr. Ivan Sýkora, PhD.

Povinné predmety

Blok: 1OZE-A1 - Povinné predmety

1-FYZ-116/17	Matematické metódy fyziky (1) - R. Böhm, V. Černý	1/Z	4P+2C	6
1-BMF-113/16	Mechanika - R. Böhm	1/Z	4P+2C	7
1-BMF-110/15	Základy matematiky (1) - E. Vizsus, R. Böhm	1/Z	4P+4C	8
1-OZE-151/15	Spracovanie experimentálnych dát - I. Sýkora	1/L	2K	3
1-FYZ-117/17	Matematické metódy fyziky (2) - R. Böhm, V. Černý	1/L	4P+2C	6
1-BMF-150/15	Základy matematiky (2) - E. Vizsus, R. Böhm	1/L	4P+4C	8
1-FYZ-211/17	Elektromagnetizmus a optika - P. Markoš, D. Plašienka, F. Kundracik	2/Z	6P+4C	11
1-OZE-211/15	Praktikum I - A. Zahoranová, D. Kováčik	2/Z	3L	4
1-BMF-227/15	Pravdepodobnosť a štatistika - P. Bokes	2/Z	2P+2C	4
	Prerekvizity: 1-BMF-110/15 - Základy matematiky (1) a 1-BMF-150/15 - Základy matematiky (2)			
1-BMF-226/15	Základy matematiky (3) - M. Demetrian, E. Vizsus	2/Z	2P+2C	4
	Prerekvizity: 1-BMF-110/15 - Základy matematiky (1) a 1-BMF-150/15 - Základy matematiky (2)			
1-OZE-212/15	Praktikum II - T. Roch, J. Greguš	2/L	3L	4
1-FYZ-231/15	Úvod do kvantovej fyziky - M. Grajcar, J. Masarik, P. Markoš	2/L	4P+2C	7
1-OZE-201/10	Základy environmentálnej fyziky - I. Sýkora, R. Böhm	2/L	2K	3
1-BMF-261/15	Základy matematiky (4) - E. Vizsus, M. Demetrian	2/L	3P+2C+	5
			20sD	
1-FYZ-310/15	Kvantová teória (1) - T. Blažek	3/Z	4P+2C	7
1-OZE-311/15	Praktikum III - I. Sýkora, A. Šivo, J. Greguš	3/Z	3L	4
1-OZE-910/15	Príprava bakalárskej práce - I. Sýkora, M. Morvová	3/Z	3K	3
1-OZE-302/10	Základy fyziky vody - M. Morvová, Z. Machala	3/Z	2K	3
1-OZE-301/10	Základy fyziky Zeme - S. Ševčík, P. Moczo, A. Ondrášková	3/Z	2K	3
1-OZE-303/10	Základy meteorológie, klimatológie a hydrológie - M. Lapin	3/Z	2K	3
1-OZE-305/15	Jadrová energia a jej environmentálne aspekty - K. Holý, M. Müllerová, A. Šivo	3/L	2P	3
1-OZE-920/10	Seminár k bakalárskej práci - K. Holý, I. Sýkora, P. Kúš	3/L	2S	2
1-BMF-351/15	Termodynamika a štatistická fyzika - S. Tokár, R. Böhm, P. Bartoš	3/L	5K	6
1-OZE-304/10	Základy alternatívnych zdrojov energie - M. Morvová	3/L	2K	3

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1OZE-B1 - Povinne voliteľné predmety		<i>min. 22 kreditov</i>		
1-OZE-141/10	Princípy počítačov a aplikačný softvér - T. Ženiš, J. Szarka	1/Z	3K	4
1-OZE-142/10	Základy fyziky životného prostredia - M. Morvová	1/L	2P	3
1-FYZ-212/15	Základy programovania - F. Kundracik, M. Grajcar, D. Plašienka	2/Z	2P+2C	5
2-FJF-230/00	Počítačové siete - T. Ženiš, I. Szarka	2/Z	2K	3
1-OZE-241/10	Všeobecná chémia - P. Mach	2/Z	2K	3
1-OZE-243/10	Organická chémia - J. Urban	2/L	2K	3
1-FYZ-232/15	Pokročilé programovanie - P. Markoš, F. Kundracik, M. Grajcar, D. Plašienka	2/L	1P+2C	4
1-OZE-244/15	Rádiometrické merania - I. Sýkora	2/L	2P	3
1-OZE-610/15	Základy radiačnej fyziky a ochrany pred žiarením - K. Holý, M. Müllerová	2/L	2P	3
1-OZE-341/10	Úvod do fyziky atmosféry - M. Lapin, M. Gera	3/Z	2K	3
2-FOL-116/15	Základy elektroniky - F. Kundracik	3/Z	3P+3L	7
1-OZE-343/15	Automatizované fyzikálne merania - M. Janda, I. Morva	3/L	2P	3
1-OZE-342/15	Fyzikálne analytické metódy - K. Hensel, M. Janda	3/L	3K	4

Výberové predmety

Blok: 1OZE-C1 - Výberové predmety				
1-FYZ-115/13	Algebra a geometria (1) - P. Zlatoš, A. Belan	1/Z	3P+1C	5
1-OZE-273/10	Dynamika prúdiacich plynov - M. Janda	2/Z	2K	3
1-OZE-272/15	Výboje v plynach a ich aplikácie - I. Morva, M. Morvová	2/Z	2P	3
1-OZE-275/15	Fyzikálne aspekty geografického systému - M. Melo	2/L	2P+1C	4
1-OZE-271/10	Laserová technika - P. Vojtek	2/L	2K	3
1-FYZ-601/15	Jadrová fyzika - S. Antalic	3/Z	4P+2C	7
1-OZE-374/15	Geografické informačné systémy - M. Lapin, M. Kremler	3/L	2P	3
1-FYZ-520/00	Meteorologické prístroje a pozorovacie metódy - J. Hrvol, J. Bartok	/L	2C	3
1-OZE-376/15	Praktikum zo synoptickej meteorológie (1) - Z. Rusnáková	3/L	4L	4
1-OZE-372/10	Praktikum z rádiometrie a spektrometrie - A. Šivo, I. Sýkora, M. Müllerová	3/L	3L	4
1-OZE-373/10	Základy dynamickej meteorológie - M. Gera	3/L	2K	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1OZE-SA1 - Predmety štátnej skúšky		
1-OZE-991/15	Bakalárska práca	8
1-OZE-953/15	Fyzika	2
1-OZE-954/15	Základy environmentálnej fyziky	2

Študijný odbor: 9.1.1. matematika**Študijný program: Matematika**

Garant: prof. RNDr. Ján Filo, CSc.

Povinné predmety**Blok: 1MAT-A - Povinné predmety**

1-MAT-120/15	Lineárna algebra a geometria (1) - J. Korbaš, M. Sleziak, J. Guričan	1/Z	4P+2C	8
1-MAT-130/14	Programovanie (1) - L. Salanci	1/Z	2P+2C	5
1-MAT-140/00	Diskrétna matematika (1) - M. Niepel, T. Rusin	1/Z	2P+1C	4
1-MAT-110/00	Matematická analýza (1) - Z. Kubáček	1/Z	4P+2C	8
1-MAT-180/00	Úvod do počítačovej grafiky - A. Ferko	1/L	2P+2C	5
1-MAT-170/00	Programovanie (2) - L. Salanci Prerekvizity: 1-MAT-130/14 - Programovanie (1)	1/L	2P+2C	5
1-MAT-150/00	Matematická analýza (2) - Z. Kubáček Prerekvizity: 1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1)	1/L	4P+2C	8
1-MAT-160/15	Lineárna algebra a geometria (2) - J. Korbaš, M. Sleziak, J. Guričan Prerekvizity: 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1)	1/L	4P+2C	8
1-MAT-220/00	Algebra (1) - M. Mačaj Prerekvizity: 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1)	2/Z	2P+1C	4
1-MAT-281/00	Pravdepodobnosť a štatistika (1) - K. Janková Prerekvizity: (1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) alebo 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) a (1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-MMN-120/00 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-EFM-121/15 - Lineárna algebra a geometria (1))	2/Z	2P+1C	4
1-MAT-210/00	Matematická analýza (3) - J. Filo, K. Rostás, M. Pospíšil Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) a 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2)	2/Z	4P+2C	8
1-MAT-270/00	Maticový počet - T. Bušínská Prerekvizity: 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2)	2/Z	2P+1C	4
1-MAT-416/15	Teória funkcií komplexnej premennej - J. Pačuta	2/L	2P+2C	5
1-MAT-240/00	Numerická matematika (1) - J. Babušíková, P. Novotný Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-INF-150/00 - Matematická analýza (2)	2/L	2P+2C	5
1-MAT-282/00	Pravdepodobnosť a štatistika (2) - K. Janková Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2P+1C	4
1-MAT-250/14	Matematická analýza (4) - J. Filo, K. Rostás, M. Pospíšil Prerekvizity: 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)	2/L	4P+2C	8
1-MAT-260/00	Algebra (2) - M. Mačaj Prerekvizity: 1-MAT-220/00 - Algebra (1)	2/L	2P+1C	4
1-MAT-310/00	Obyčajné diferenciálne rovnice (1) - M. Medved', J. Filo Prerekvizity: 1-MAT-210/00 - Matematická analýza (3) alebo 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4)	3/Z	2P+2C	5
1-MAT-910/15	Individuálna práca na záverečnej práci - J. Filo, vedúci bakalárskej práce	3/Z	100sD	4

Absolvované predmety sa započítajú s takou kreditovou výmerou a typom, aký bol v čase absolvovania predmetu.

Povinne voliteľné predmety*min. 31 kreditov*

Matematické bloky: povinný výber všetkých predmetov 1 bloku, doplniť predmety do 31 kreditov z ostatných blokov

Blok: 1MAT-BMA - Blok: Matematická analýza

1-MAT-785/15	Teória miery a integrálu - <i>E. Viszus</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)			
1-MAT-410/00	Funkcionálna analýza (1) - <i>M. Fečkan, J. Pačuta</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4)			
1-MAT-510/00	Biomatematika (1) - <i>J. Jaroš</i>	3/Z	2P	3
	Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4) alebo 1-MMN-250/00 - Matematická analýza (4) alebo 1-BMF-261/15 - Základy matematiky (4)			
1-MAT-430/00	Klasické metódy riešenia parciálnych diferenciálnych rovníc - <i>J. Filo, K. Rostás</i>	3/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-310/00 - Obyčajné diferenciálne rovnice (1)			
1-MAT-425/00	Obyčajné diferenciálne rovnice (2) - <i>J. Jaroš, F. Jaroš</i>	3/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-310/00 - Obyčajné diferenciálne rovnice (1)			
1-MAT-411/15	Funkcionálna analýza (2) - <i>M. Fečkan, J. Pačuta</i>	3/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-410/00 - Funkcionálna analýza (1)			

Blok: 1MAT-BMS - Blok: Matematické štruktúry

1-MAT-455/00	Teória množín a matematická logika (1) - <i>P. Zlatoš</i>	3/Z	2P	3
1-MAT-470/00	Teória čísel - <i>M. Slezíak</i>	3/Z	2P	3
1-MAT-460/00	Teória grafov - <i>J. Tomanová, M. Mačaj</i>	3/Z	2P	3
1-MAT-466/10	Lineárne programovanie - <i>J. Plesník</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)			
1-MAT-410/00	Funkcionálna analýza (1) - <i>M. Fečkan, J. Pačuta</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4)			
1-MAT-480/00	Teória množín a matematická logika (2) - <i>P. Zlatoš</i>	3/L	2P	3
1-MAT-495/00	Úvod do kódovania - <i>T. Katriňák, R. Jajcay</i>	3/L	2P	3
1-MAT-490/00	Kombinatorika - <i>J. Tomanová</i>	3/L	2P	3

Blok: 1MAT-BNA - Blok: Numerická analýza a optimalizácia

1-MAT-410/00	Funkcionálna analýza (1) - <i>M. Fečkan, J. Pačuta</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4)			
1-MAT-466/10	Lineárne programovanie - <i>J. Plesník</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)			
1-MAT-530/15	Numerické metódy lineárnej algebry - <i>J. Korbaš, P. Novotný</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-270/00 - Maticový počet			
1-MAT-780/00	Numerická matematika (2) - <i>J. Babušíková</i>	3/Z	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-240/00 - Numerická matematika (1)			
1-MAT-430/00	Klasické metódy riešenia parciálnych diferenciálnych rovníc - <i>J. Filo, K. Rostás</i>	3/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-310/00 - Obyčajné diferenciálne rovnice (1)			

Blok: 1MAT-BPS - Blok: Pravdepodobnosť a matematická štatistika

1-PMA-510/00	Základy matematickej štatistiky - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	4P	5
1-PMA-520/00	Teória pravdepodobnosti (1) - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P	3
1-PMA-760/00	Teória náhodného výberu - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P	3
1-PMA-730/00	Počítačová štatistika - <i>J. Somorčík</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2P	3
1-PMA-550/00	Matematická štatistika - <i>R. Potocký</i> Prerekvizity: 1-PMA-510/00 - Základy matematickej štatistiky	3/L	4P	5
1-PMA-551/14	Rozdelenia pravdepodobnosti - <i>J. Mačutek</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1) alebo 1-INF-435/13 - Pravdepodobnosť a štatistika alebo 1- UMA-302/15 - Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1)	3/L	2P	3

Blok: 1MAT-BPG - Blok: Počítačová grafika

1-MAT-560/00	Webovská grafika - <i>A. Ferko</i>	3/Z	4K	5
1-MAT-551/10	Geometria pre grafikov (1) - <i>L. Balko</i>	3/Z	4K	5
1-MAT-570/15	Modelovacie a renderovacie techniky - <i>R. Ďurikovič</i>	3/Z	2P+2C	6
1-MAT-575/00	Rozpoznávanie obrazcov a spracovanie obrazu - <i>M. Ftáčnik</i>	3/L	2K	3
1-MAT-552/10	Geometria pre grafikov (2) - <i>L. Balko</i>	3/L	2K	3
1-MAT-565/15	Reprezentácie geometrických objektov - <i>S. Kudličková, M. Bátorová</i>	3/L	2P+2C	5

Výberové predmety**Blok: 1MAT-C - Výberové predmety**

1-MAT-191/00	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (1) - <i>J. Korbaš, M. Sleziač, L. Balko</i>	1/Z	2C	2
1-MAT-185/00	Metódy riešenia matematických úloh (1) - <i>P. Novotný</i>	1/Z	2C	2
1-MAT-710/00	Cvičenie z matematickej analýzy (1) - <i>K. Rostás</i>	1/Z	2C	2
1-MAT-715/15	Proseminár z MS-Office - <i>P. Švaňa</i>	1/L	2S	2
1-MAT-720/00	Cvičenie z matematickej analýzy (2) - <i>K. Rostás</i>	1/L	2C	2
1-MAT-731/00	Software MATLAB (1) - <i>P. Novotný</i> Limit: 40 študentov	1/L	2C	2
1-MAT-725/00	Diskrétna matematika (2) - <i>J. Tomanová</i> Prerekvizity: 1-MAT-140/00 - Diskrétna matematika (1)	1/L	2P+1C	4
1-MAT-186/00	Metódy riešenia matematických úloh (2) - <i>P. Novotný</i>	1/L	2C	2
1-MAT-192/00	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (2) - <i>J. Korbaš, L. Balko, M. Sleziač</i>	1/L	2C	2
1-MAT-750/00	Cvičenie z matematickej analýzy (3) - <i>K. Rostás</i>	2/Z	2C	2
1-MAT-732/00	Software MATLAB (2) - <i>P. Novotný</i> Prerekvizity: 1-MAT-731/00 - Software MATLAB (1) Limit: 30 študentov	2/Z	2C	2 !
1-MAT-756/00	Programovanie (3) - <i>L. Salanci</i> Prerekvizity: 1-MAT-170/00 - Programovanie (2) Limit: 20 študentov	2/Z	2P+2C	5 !
1-MAT-755/15	Teória grafov - <i>M. Mačaj</i>	2/Z	2P+1C	3

1-MAT-770/15	Proseminár z TEX-u - P. Novotný, M. Pospíšil	2/Z	2S	2	!
1-MAT-230/15	Operačné systémy a počítačové siete - J. Janáček	2/Z	2P	2	
1-MAT-735/11	Cvičenie z algebry (1) - M. Mačaj	2/Z	1C	1	
1-MAT-775/00	Cvičenie z matematickej analýzy (4) - K. Rostás	2/L	2C	2	
1-MAT-801/15	Topológia - M. Medved'	2/L	2P	3	
	Prerekvizity: 1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1)				
1-MAT-736/11	Cvičenie z algebry (2) - M. Mačaj	2/L	1C	1	
1-MAT-760/15	Profesionálny grafický softvér (1) - R. Bohdal	3/Z	2P+2C	5	
1-MAT-815/00	Základy fyziky (1) - J. Tekel	3/Z	2P+2C	5	
	Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4)				
1-MAT-810/00	Seminár z reálnej analýzy - I. Kupka	3/Z	2S	3	
1-MAT-825/00	Základy fyziky (2) - J. Tekel	3/L	2P+1C	4	
	Prerekvizity: 1-MAT-815/00 - Základy fyziky (1)				
1-MAT-830/15	Profesionálny grafický softvér (2) - R. Bohdal	3/L	2P+2C	4	
1-MAT-515/00	Biomatematika (2) - J. Jaroš	3/L	2P	3	
	Prerekvizity: 1-MAT-510/00 - Biomatematika (1)				

Kritériom výberu záujemcov na predmet Programovanie (3) je úspešnosť v predmete Programovanie (2). Upresnenie kritéria určí prednášajúci po dohode s garantom študijného programu. Predmet Programovanie (3) sa vyučuje každý druhý rok.

Predmet 1-MAT-715 Proseminár z MS-Office je prioritne určený pre študentov študijného programu matematika.

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1MAT-SA - Predmety štátnej skúšky

1-MAT-951/15	Spoločný základ matematiky	6
1-MAT-991/15	Obhajoba bakalárskej práce	8

Študijný odbor: 9.1.9. aplikovaná matematika

Študijný program: Ekonomická a finančná matematika

Garant: doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.

Povinné predmety

Blok: 1EFM-A - Povinné predmety

1-EFM-120/17	Ekonómia (1) - J. Bod'a	1/Z	3P	4
1-MAT-130/14	Programovanie (1) - L. Salanci	1/Z	2P+2C	5
1-EFM-110/00	Matematická analýza (1) - M. Kollár, E. Kossaczka	1/Z	4P+2C	8
1-EFM-121/15	Lineárna algebra a geometria (1) - M. Niepel, M. Trnovská	1/Z	4P+2C	8
1-EFM-160/12	Lineárna algebra a geometria (2) - M. Niepel, M. Trnovská	1/L	3P+2C	7
1-MAT-170/00	Programovanie (2) - L. Salanci	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-MAT-130/14 - Programovanie (1)			
1-EFM-140/17	Ekonómia (2) - J. Bod'a	1/L	3P	4
1-EFM-130/00	Matematická analýza (2) - M. Kollár, E. Kossaczka	1/L	4P+2C	8
1-EFM-230/15	Maticový počet - D. Krajčovič	2/Z	2K	2

1-EFM-210/00	Matematická analýza (3) - <i>D. Ševčovič, L. Kossaczká, M. Kollár</i> Prerekvizity: ((1-EFM-110/00 - Matematická analýza (1) a 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) alebo (1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2))) a (1-EFM-160/12 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2))	2/Z	4P+2C	8
1-EFM-280/00	Peniaze a bankovníctvo - <i>P. Jurča</i> Prerekvizity: 1-EFM-140/00 - Ekonomia (2)	2/Z	2P	3
1-MAT-281/00	Pravdepodobnosť a štatistika (1) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: (1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) alebo 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) a (1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-MMN-120/00 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-EFM-121/15 - Lineárna algebra a geometria (1))	2/Z	2P+1C	4
1-EFM-565/15	Matematický software - <i>S. Kilianová</i>	2/Z	2K	2
1-EFM-220/00	Lineárne programovanie - <i>J. Plesník</i> Prerekvizity: (1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-EFM-160/12 - Lineárna algebra a geometria (2)) a 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)	2/Z	2P+2C	5
1-EFM-240/15	Podnikové financie - <i>Z. Chladná, I. Melicherčík</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2P+2C	5
1-EFM-270/15	Úvod do teórie hier - <i>J. Pekár</i>	2/L	2P	2
1-EFM-250/00	Matematická analýza (4) - <i>D. Ševčovič, M. Kollár, E. Kossaczká</i> Prerekvizity: (1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)) a 1-EFM-210/00 - Matematická analýza (3)	2/L	4P+2C	8
1-MAT-282/00	Pravdepodobnosť a štatistika (2) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2P+1C	4
1-EFM-556/15	DEA modely - <i>M. Halická</i> Prerekvizity: 1-EFM-220/00 - Lineárne programovanie alebo 1-MMN-255/00 - Lineárne programovanie	2/L	2P	3
1-EFM-561/14	Metódy voľnej optimalizácie - <i>M. Trnovská</i> Prerekvizity: 1-EFM-160/12 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)	2/L	2P+1C	3
1-EFM-911/15	Seminár k bakalárskej práci - <i>M. Halická</i>	3/Z	1S	1
1-EFM-320/15	Nelineárne programovanie - <i>M. Trnovská</i> Prerekvizity: 1-EFM-561/14 - Metódy voľnej optimalizácie	3/Z	2P	3
1-EFM-330/00	Štatistické metódy - <i>J. Somorčík</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P	3
1-EFM-340/13	Počítačová štatistika - <i>J. Somorčík</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2) alebo 2-INF-175/15 - Pravdepodobnosť a štatistika	3/Z	2P	3
1-EFM-370/00	Finančná matematika - <i>I. Melicherčík</i> Prerekvizity: 1-EFM-250/00 - Matematická analýza (4)	3/Z	2P+2C	5

1-EFM-350/00	Mikroekonómia - <i>P. Brunovský</i> Prerekvizity: 1-EFM-140/00 - Ekonómia (2) a 1-EFM-250/00 - Matematická analýza (4) a 1-EFM-220/00 - Lineárne programovanie	3/Z	2P+2C	5
1-EFM-310/00	Diferenčné a diferenciálne rovnice - <i>P. Guba, P. Bokes</i> Prerekvizity: 1-EFM-210/00 - Matematická analýza (3) a (1- MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-EFM- 160/12 - Lineárna algebra a geometria (2))	3/L	2P+2C	5
1-EFM-380/00	Ekonometria - <i>J. Somorčík, K. Sternmüllerová, M. Koščová</i> Prerekvizity: 1-EFM-330/00 - Štatistické metódy alebo 2-MMN- 106/15 - Počítačová štatistika alebo 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1) alebo 2-MMN-106/15 - Počítačová štatistika	3/L	2P+2C	5
1-EFM-390/00	Makroekonómia - <i>J. Boďa</i> Prerekvizity: 1-EFM-140/00 - Ekonómia (2)	3/L	4P	5
1-EFM-360/14	Numerické metódy - <i>P. Guba</i>	3/L	2P+2C	5

Výberové predmety

Blok: 1EFM-C - Výberové predmety

1-EFM-515/00	Cvičenie z algebry a geometrie (1) - <i>M. Trnovská</i>	1/Z	2C	2
1-EFM-510/00	Cvičenie z matematickej analýzy (1) - <i>L. Kossaczká, M. Kollár</i>	1/Z	2C	2
1-EFM-511/15	Úvod do vysokoškolskej matematiky (1) - <i>D. Krajčovič</i>	1/Z	2P+2C	3
1-EFM-525/00	Cvičenie z algebry a geometrie (2) - <i>M. Trnovská</i>	1/L	2C	2
1-EFM-520/00	Cvičenie z matematickej analýzy (2) - <i>M. Kollár, L. Kossaczká</i>	1/L	2C	2
1-EFM-512/15	Úvod do vysokoškolskej matematiky (2) - <i>D. Krajčovič</i>	1/L	2P+2C	3
1-PMA-710/15	Právo a účtovníctvo poisťovní - <i>G. Szűcs</i>	1/L	2P	2 !
1-EFM-235/15	Seminár z maticového počtu - <i>D. Krajčovič</i>	2/Z	2S	2
1-EFM-530/00	Cvičenie z matematickej analýzy (3) - <i>M. Kollár, L. Kossaczká, M. Hojčka</i>	2/Z	2C	2
1-PMA-754/16	Cvičenie z pravdepodobnosti a štatistiky (1) - <i>J. Kováč</i> Limit: 48 študentov	2/Z	1C	1 !
1-EFM-535/00	Princípy účtovníctva - <i>P. Mederly</i>	2/L	2K	2
1-EFM-540/00	Cvičenie z matematickej analýzy (4) - <i>M. Kollár, L. Kossaczká</i>	2/L	2C	2
1-PMA-752/14	Metódy riešenia úloh z pravdepodobnosti a štatistiky - <i>B. Stehlíková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2C	2
1-MXX-310/00	Telesná výchova a šport (5) - <i>T. Kuchár, V. Potočný, L. Mókus, O. Podkonický, J. Leginusová, D. Mašlejová, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová</i>	3/Z	2C	2
1-EFM-321/00	Cvičenia z nelineárneho programovania - <i>M. Trnovská, M. Hurban</i>	3/Z	2C	2
1-EFM-550/15	Vybrané partie z matematickej analýzy - <i>P. Quittner</i> Prerekvizity: 1-EFM-250/00 - Matematická analýza (4)	3/Z	2P	2 !
1-PMA-540/00	Modely v zdravotnom poistení - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	3/Z	2P+1C	4
1-EFM-552/17	Finančný systém a finančná stabilita - <i>Š. Rychtárik</i> Prerekvizity: 1-EFM-280/00 - Peniaze a bankovníctvo	3/Z	2S	2
1-EFM-570/00	Experimentálna ekonómia - <i>J. Pekár</i>	3/L	2C	2

1-MXX-320/00	Telesná výchova a šport (6) - <i>D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová</i>	3/L	2C	2
1-EFM-551/15	Vybrané partie z matematickej analýzy (2) - <i>P. Quittner</i> Prerekvizity: 1-EFM-550/15 - Vybrané partie z matematickej analýzy	3/L	2P	2 !

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1EFM-SA - Predmety štátnej skúšky

1-EFM-991/15	Bakalárska práca a jej obhajoba			9
1-EFM-951/15	Matematický základ			2
1-EFM-961/15	Matematické metódy			2

Študijný odbor: 9.1.9. aplikovaná matematika

Študijný program: Manažérska matematika

Garant: doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD.

Povinné predmety

Blok: 1MMN-A - Povinné predmety

1-MAT-130/14	Programovanie (1) - <i>E. Salanci</i>	/Z	2P+2C	5
1-MMN-120/00	Lineárna algebra a geometria (1) - <i>R. Jajcay</i>	1/Z	2P+1C	4
1-MMN-140/00	Účtovníctvo (1) - <i>J. Kajanová, V. Ölvecká</i>	1/Z	2P+2C	5
1-MMN-111/15	Matematická analýza (1) - <i>Z. Kubáček</i>	1/Z	4P+2C	7
1-MMN-130/00	Základy manažmentu (1) - <i>D. Zemanovičová, E. Wojčák, M. Poláková</i>	1/Z	2P+2C	5
1-EFM-120/17	Ekonomia (1) - <i>J. Bod'a</i>	1/Z	3P	4
1-MMN-160/00	Lineárna algebra a geometria (2) - <i>R. Jajcay</i> Prerekvizity: 1-MMN-120/00 - Lineárna algebra a geometria (1)	1/L	2P+1C	4
1-MMN-150/15	Matematická analýza (2) - <i>Z. Kubáček</i> Prerekvizity: 1-MMN-111/15 - Matematická analýza (1)	1/L	4P+2C	7
1-MMN-170/00	Účtovníctvo (2) - <i>J. Kajanová, V. Ölvecká</i>	1/L	2P+2C	5
1-MMN-210/15	Matematická analýza (3) - <i>Z. Kubáček</i> Prerekvizity: 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2)	2/Z	3P+2C	6
1-MMN-240/00	Základy personálneho manažmentu - <i>E. Bajžíková, Z. Kirchmayer, L. Copuš, J. Fratričová</i>	2/Z	2P+2C	5
1-MAT-281/00	Pravdepodobnosť a štatistika (1) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: (1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) alebo 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) a (1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-MMN-120/00 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-EFM-121/15 - Lineárna algebra a geometria (1))	2/Z	2P+1C	4
1-MMN-230/00	Numerické metódy (1) - <i>J. Babušiková, P. Novotný</i> Prerekvizity: 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) a 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2)	2/Z	2P+2C	5

1-MMN-265/00	Numerické metódy (2) - <i>J. Babušková, P. Novotný</i> Prerekvizity: 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) a 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2)	2/L	2P+2C	5
1-MMN-270/00	Základy finančného manažmentu - <i>J. Komorník, E. Šlahor</i>	2/L	2P+2C	5
1-MMN-255/00	Lineárne programovanie - <i>V. Toma</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-INF-156/10 - Algebra (2)	2/L	2P+2C	5
1-MMN-250/17	Matematická analýza (4) - <i>Z. Kubáček, M. Demetrian, F. Jaroš</i> Prerekvizity: 1-MMN-210/15 - Matematická analýza (3)	2/L	2P+2C	4
1-MAT-282/00	Pravdepodobnosť a štatistika (2) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2P+1C	4
1-MMN-280/00	Obchodné právo (1) - <i>J. Matlák</i>	2/L	4P	5
1-MMN-261/10	Obyčajné diferenciálne rovnice - <i>M. Medved', F. Jaroš</i> Prerekvizity: 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2)	3/Z	2P+2C	5
1-MMN-316/15	Nelineárna a stochastická optimalizácia (1) - <i>I. Kupka</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MMN-255/00 - Lineárne programovanie	3/Z	2P+2C	4
1-MMN-345/00	Peniaze a bankovníctvo - <i>L. Šlahor, D. Majerčáková</i>	3/Z	2P+2C	5
1-MMN-340/00	Marketing - <i>P. Štarchoň, F. Olšavský</i>	3/Z	2P+2S	5
1-MMN-910/00	Bakalárska práca (1) - <i>FMFI.KMANM, vedúci bakalárskej práce</i>	3/Z		2
1-MMN-331/10	Finančná matematika - <i>I. Melicherčík, S. Kilianová</i>	3/Z	2P+2C	5
1-MMN-380/00	Analýza časových radov - <i>K. Pastor</i> Prerekvizity: 1-MMN-250/00 - Matematická analýza (4) a 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2K	2
1-MMN-365/00	Matematická štatistika - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	4K	5
1-MMN-920/00	Bakalárska práca (2) - <i>FMFI.KMANM, vedúci bakalárskej práce</i>	3/L		4
1-MMN-385/00	Operačný manažment - <i>M. Fekete</i>	3/L	2P+2S	5
1-MMN-370/00	Poistná matematika - <i>P. Švaňa</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2P	2
1-MMN-361/15	Nelineárna a stochastická optimalizácia (2) - <i>I. Kupka</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2)	3/L	2P+2C	4

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1MMN-B - Povinne voliteľné predmety		<i>min. 5 kreditov</i>		
1-EFM-140/17	Ekonomia (2) - <i>J. Bod'a</i>	1/L	3P	4
1-MAT-170/00	Programovanie (2) - <i>L. Salanci</i> Prerekvizity: 1-MAT-130/14 - Programovanie (1)	1/L	2P+2C	5
1-MMN-131/00	Základy manažmentu (2) - <i>D. Zemanovičová, E. Wojčák, M. Poláková</i>	1/L	2P	3
1-MMN-220/15	Diskrétna matematika - <i>E. Toman, J. Tomanová</i>	2/Z	2P+1C	4
1-MMN-560/00	Lineárna algebra a geometria (3) - <i>E. Bod'a</i>	2/Z	2P+1C	3
1-MMN-321/10	Maticový počet - <i>T. Bušínská</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MMN-230/00 - Numerické metódy (1)	2/L	2P+1C	4
1-MMN-335/00	Obchodné právo (2) - <i>J. Matlák, J. Vališ</i>	3/Z	2P+2C	5

1-MMN-310/15	Databázy a informačné systémy - V. Toma, I. Odrobina	3/Z	4K	5
1-MAT-510/00	Biomatematika (1) - J. Jaroš Prerekvizity: 1-MAT-250/14 - Matematická analýza (4) alebo 1-MMN-250/00 - Matematická analýza (4) alebo 1-BMF-261/15 - Základy matematiky (4)	3/Z	2P	3
1-MAT-515/00	Biomatematika (2) - J. Jaroš Prerekvizity: 1-MAT-510/00 - Biomatematika (1)	3/L	2P	3
1-MMN-375/00	Teória hier - J. Pekár Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) a 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2P	2

Výberové predmety

Blok: 1MMN-C - Výberové predmety

1-MMN-515/00	Doplňkové cvičenie z algebry a geometrie (1) - T. Rusin	1/Z	2C	2
1-MMN-510/00	Doplňkové cvičenie z matematickej analýzy (1) - F. Jaroš	1/Z	2C	2
1-MMN-525/00	Doplňkové cvičenie z algebry a geometrie (2) - T. Rusin	1/L	2C	2
1-MMN-520/00	Doplňkové cvičenie z matematickej analýzy (2) - F. Jaroš	1/L	2C	2
1-MMN-231/10	Seminár zo základov manažmentu - M. Poláková, D. Zemanovičová, E. Wojčák	1/L	2C	2
1-MAT-715/15	Proseminár z MS-Office - P. Švaňa	1/L	2S	2
1-MMN-565/00	Doplňkové cvičenie z matematickej analýzy (3) - F. Jaroš	2/Z	2C	2
1-MAT-230/15	Operačné systémy a počítačové siete - J. Janáček	2/Z	2P	2
1-MMN-215/00	Používateľský matematický a ekonomický softvér - E. Lúčan	2/Z	2P+2C	4
1-MMN-570/00	Doplňkové cvičenie z matematickej analýzy (4) - F. Jaroš	2/L	2C	2
1-MMN-216/14	Finančné plánovanie - osobné a rodinné financie - A. Straková	2, 3/L	2K	3
1-MMN-285/00	Obchodná grafika (1) - P. Švaňa	3/Z	2S	2
1-EFM-570/00	Experimentálna ekonómia - J. Pekár	3/L	2C	2
1-MMN-300/00	Obchodná grafika (2) - P. Švaňa	3/L	2S	2
1-MMN-355/00	Pracovné právo - J. Matlák	3/L	2P+2S	5
1-EFM-556/15	DEA modely - M. Halická Prerekvizity: 1-EFM-220/00 - Lineárne programovanie alebo 1-MMN-255/00 - Lineárne programovanie	3/L	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1MMN-SA1 - Predmety štátnej skúšky

1-MMN-991/15	Obhajoba bakalárskej práce			2
1-MMN-961/15	Matematika a štatistika			2
1-MMN-972/15	Manažment a financie			2

Študijný odbor: 9.1.10. štatistika**Študijný program: Poistná matematika**

Garant: doc. RNDr. Katarína Janková, CSc.

Povinné predmety**Blok: 1PMA-A - Povinné predmety**

1-MAT-120/15	Lineárna algebra a geometria (1) - <i>J. Korbaš, M. Sleziak, J. Guričan</i>	1/Z	4P+2C	8
1-MAT-130/14	Programovanie (1) - <i>L. Salanci</i>	1/Z	2P+2C	5
1-MAT-110/00	Matematická analýza (1) - <i>Z. Kubáček</i>	1/Z	4P+2C	8
1-MAT-140/00	Diskrétna matematika (1) - <i>M. Niepel, T. Rusin</i>	1/Z	2P+1C	4
1-MAT-150/00	Matematická analýza (2) - <i>Z. Kubáček</i> Prerekvizity: 1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1)	1/L	4P+2C	8
1-MAT-170/00	Programovanie (2) - <i>L. Salanci</i> Prerekvizity: 1-MAT-130/14 - Programovanie (1)	1/L	2P+2C	5
1-MAT-160/15	Lineárna algebra a geometria (2) - <i>J. Korbaš, M. Sleziak, J. Guričan</i> Prerekvizity: 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1)	1/L	4P+2C	8
1-PMA-210/00	Finančná matematika (1) - <i>G. Szűcs, M. Koščová</i> Prerekvizity: 1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1)	2/Z	2P+2C	5
1-MAT-281/00	Pravdepodobnosť a štatistika (1) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: (1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MMN-150/15 - Matematická analýza (2) alebo 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) a (1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-MMN-120/00 - Lineárna algebra a geometria (1) alebo 1-EFM-121/15 - Lineárna algebra a geometria (1))	2/Z	2P+1C	4
1-EFM-210/00	Matematická analýza (3) - <i>D. Ševčovič, E. Kossaczká, M. Kollár</i> Prerekvizity: ((1-EFM-110/00 - Matematická analýza (1) a 1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2)) alebo (1-MAT-110/00 - Matematická analýza (1) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2))) a (1-EFM-160/12 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-MAT-160/15 - Lineárna algebra a geometria (2))	2/Z	4P+2C	8
1-PMA-215/15	Maticová algebra pre štatistikov - <i>R. Harman</i>	2/Z	2P+2C	5
1-MAT-282/00	Pravdepodobnosť a štatistika (2) - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2P+1C	4
1-PMA-220/00	Finančná matematika (2) - <i>G. Szűcs, M. Koščová</i> Prerekvizity: 1-PMA-210/00 - Finančná matematika (1) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)	2/L	2P+2C	5
1-EFM-250/00	Matematická analýza (4) - <i>D. Ševčovič, M. Kollár, E. Kossaczká</i> Prerekvizity: (1-EFM-130/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)) a 1-EFM-210/00 - Matematická analýza (3)	2/L	4P+2C	8
1-PMA-751/13	Programovanie v jazyku R - <i>L. Filová</i> Limit: 19 študentov	2/L	2K	2

1-PMA-741/00	Demografická štatistika - <i>K. Pastor</i> Prerekvizity: 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)	2/L	2P+1C	4
1-PMA-310/00	Poistná matematika (1) - <i>R. Potocký, G. Szűcs</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1) a 1-PMA-220/00 - Finančná matematika (2)	3/Z	2P+2C	5
1-PMA-520/00	Teória pravdepodobnosti (1) - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P	3
1-PMA-510/00	Základy matematickej štatistiky - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	4P	5
1-PMA-911/15	Individuálna práca na bakalárskej práci - <i>K. Janková, vedúci bakalárskej práce</i>	3/Z		4
1-PMA-540/00	Modely v zdravotnom poistení - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	3/Z	2P+1C	4
1-PMA-530/00	Všeobecná teória poistenia - <i>A. Náther, G. Szűcs</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P+1C	4
1-PMA-320/00	Poistná matematika (2) - <i>R. Potocký, G. Szűcs</i> Prerekvizity: 1-PMA-310/00 - Poistná matematika (1)	3/L	2P+2C	5
1-PMA-550/00	Matematická štatistika - <i>R. Potocký</i> Prerekvizity: 1-PMA-510/00 - Základy matematickej štatistiky	3/L	4P	5
1-PMA-570/00	Pravdepodobnostné modely v poisťovníctve - <i>A. Náther</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2P+1C	4
1-PMA-730/00	Počítačová štatistika - <i>J. Somorčík</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/L	2P	3

Výberové predmety

Blok: 1PMA-C - Výberové predmety

1-MAT-191/00	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (1) - <i>J. Korbaš, M. Sleziač, L. Balko</i>	1/Z	2C	2
1-MAT-710/00	Cvičenie z matematickej analýzy (1) - <i>K. Rostás</i>	1/Z	2C	2
1-EFM-120/17	Ekonomia (1) - <i>J. Bod'a</i>	1/Z	3P	4
1-EFM-140/17	Ekonomia (2) - <i>J. Bod'a</i>	1/L	3P	4
1-MAT-725/00	Diskrétna matematika (2) - <i>J. Tomanová</i> Prerekvizity: 1-MAT-140/00 - Diskrétna matematika (1)	1/L	2P+1C	4
1-MAT-192/00	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (2) - <i>J. Korbaš, L. Balko, M. Sleziač</i>	1/L	2C	2
1-MAT-720/00	Cvičenie z matematickej analýzy (2) - <i>K. Rostás</i>	1/L	2C	2
1-PMA-710/15	Právo a účtovníctvo poisťovní - <i>G. Szűcs</i>	1, 2/L	2P	2 !
1-EFM-530/00	Cvičenie z matematickej analýzy (3) - <i>M. Kollár, L. Kossaczka, M. Hojčka</i>	2/Z	2C	2
1-PMA-720/15	Mikroekonomické modely - <i>K. Pastor</i> Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) a 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1)	2/Z	2P	2 !
1-EFM-540/00	Cvičenie z matematickej analýzy (4) - <i>M. Kollár, L. Kossaczka</i>	2/L	2C	2
1-PMA-754/16	Cvičenie z pravdepodobnosti a štatistiky (1) - <i>J. Kováč</i> Limit: 48 študentov	2/Z	1C	1 !

1-PMA-750/00	Analýza dát na počítači - <i>K. Pastor</i> Prerekvizity: 1-MAT-120/15 - Lineárna algebra a geometria (1) a 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2)	2/L	2C	2
1-PMA-752/14	Metódy riešenia úloh z pravdepodobnosti a štatistiky - <i>B. Stehlíková</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1)	2/L	2C	2
1-PMA-753/15	Cvičenie z pravdepodobnosti a štatistiky (2) - <i>M. Majdiš</i>	2/L	1C	1
1-MAT-240/00	Numerická matematika (1) - <i>J. Babušíková, P. Novotný</i> Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-INF-150/00 - Matematická analýza (2)	2, 3/L	2P+2C	5
1-PMA-760/00	Teória náhodného výberu - <i>K. Janková</i> Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2)	3/Z	2P	3
1-PMA-770/00	Teória investícií a manažmentu - <i>R. Potocký</i> Prerekvizity: 1-PMA-220/00 - Finančná matematika (2)	3/Z	2P	3
1-PMA-790/13	Poistenie viac životov - <i>FMFI.KAMŠ</i> Prerekvizity: 1-PMA-310/00 - Poistná matematika (1)	3/Z	2P	3 !
1-PMA-551/14	Rozdelenia pravdepodobnosti - <i>J. Mačutek</i> Prerekvizity: 1-MAT-281/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (1) alebo 1-INF-435/13 - Pravdepodobnosť a štatistika alebo 1-UMA-302/15 - Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1)	3/L	2P	3
1-PMA-912/15	Bakalársky seminár - <i>G. Szűcs</i>	3/L	1S	1

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1PMA-SA - Predmety štátnej skúšky

1-PMA-991/15	Obhajoba bakalárskej práce			8
1-PMA-951/15	Pravdepodobnosť a štatistika			2
1-PMA-961/15	Poistná a finančná matematika			2

Študijné odbory: 9.2.1. informatika a 4.2.1. biológia

Študijný program: Bioinformatika

Garanti: doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD.
prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 1BIN-A - Povinné predmety

1-BIN-101/15	Biológia - <i>L. Tomáška</i>	1/Z	2P	2
1-INF-110/00	Matematická analýza (1) - <i>Z. Kubáček</i>	1/Z	2P+2C	5
1-BIN-102/15	Organická chémia - <i>A. Boháč, P. Koiš, V. Poláčková</i>	1/Z	2P+2C	5
1-INF-127/15	Programovanie (1) v C/C++ - <i>B. Brejová, J. Katreniaková, M. Anderle</i>	1/Z	4P+4C	8
1-INF-120/00	Úvod do diskretných štruktúr - <i>E. Toman, R. Lukoťka</i>	1/Z	2P+2C	5
1-BIN-103/15	Všeobecná a anorganická chémia - <i>M. Drábik, J. Tatiersky, J. Chrappová</i>	1/Z	2P+2C	5
1-BIN-104/15	Biochémia - <i>P. Čermáková, J. Korduláková</i>	1/L	2P+2C	5

1-INF-150/00	Matematická analýza (2) - Z. Kubáček Prerekvizity: 1-INF-110/00 - Matematická analýza (1)	1/L	2P+2C	5
1-INF-166/11	Programovanie (2) v Jave - B. Brejová, J. Katreniaková, J. Budiš Prerekvizity: 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++	1/L	2P+2C	6
1-INF-526/15	Systémové programovanie - J. Janáček, R. Lukočka	1/L	2P+2C	6
1-INF-160/00	Úvod do kombinatoriky a teórie grafov - M. Škoviera, P. Kostolányi Prerekvizity: 1-INF-120/00 - Úvod do diskretných štruktúr	1/L	2P+2C	6
1-BIN-105/15	Výzvy súčasnej bioinformatiky - B. Brejová, T. Vinař	1/L	2S	2
1-INF-115/00	Algebra (1) - M. Sleziač	2/Z	2P+2C	5
1-INF-220/00	Algoritmy a dátové štruktúry - M. Forišek	2/Z	4P	5
1-INF-215/14	Formálne jazyky a automaty (1) - B. Rován, P. Kostolányi	2/Z	3P+2C	6
1-BIN-201/15	Genetika (1) - L. Tomáška, J. Nosek, E. Gálová, A. Ševčovičová, M. Slaninová, R. Sepšiová, K. Gaplovská, L. Mentelová, V. Džugasová	2/Z	4P+2C	8
1-INF-225/15	Programovanie (3) - R. Ostertág Prerekvizity: 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++ a 1-INF-166/11 - Programovanie (2) v Jave	2/Z	2P+2C	6
2-INF-185/15	Integrácia dátových zdrojov - B. Brejová, T. Vinař, V. Boža	2/L	1P+2C	4
1-INF-283/15	Počítačové siete (1) - J. Janáček	2/L	2P+1C	4
1-INF-175/00	Spoločenské aspekty informatiky - M. Winczer	2/L	2K	2
1-INF-310/00	Tvorba efektívnych algoritmov - P. Ďuriš Prerekvizity: 1-INF-220/00 - Algoritmy a dátové štruktúry a 1-INF-160/00 - Úvod do kombinatoriky a teórie grafov	2/L	3P+1C	6
1-BIN-302/15	Evolučná biológia (1) - J. Krajčovič, R. Dušínský	3/Z	2P	3
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - B. Brejová, T. Vinař	3/Z	2P+2C	6
2-INF-175/15	Pravdepodobnosť a štatistika - L. Filová, L. Leššová	3/Z	3P+1C	5
1-INF-230/00	Úvod do databázových systémov - T. Plachetka, M. Rjaško, J. Mazák Limit: 150 študentov	3/Z	2P+2C	5
1-BIN-303/15	Základy bunkovej biológie - J. Nosek, P. Polčic	3/Z	2P+2S	5
1-BIN-922/15	Bakalársky seminár (2) - B. Brejová	3/L	2S	4

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1BIN-B - Povinne voliteľné predmety

min. 2 kredity

povinný výber jedného predmetu

1-BIN-921/15	Bakalársky seminár (1) - B. Brejová, J. Katreniaková, D. Pardubská	3/Z	1S	2
1-BIN-315/17	Generický predmet z oblasti bioinformatiky - B. Brejová	3/Z		6

Výberové predmety

Blok: 1BIN-CMI - Výberové predmety - matematika a informatika

1-INF-615/10	Matematická propedeutika (1) - J. Mazák	1/Z	2C	2
1-INF-616/14	Matematická propedeutika (2) - J. Mazák	1/L	2C	2
1-AIN-500/00	Linux pre používateľov - M. Nagy	1/L	2K	2
1-AIN-510/15	Linux - princípy a prostriedky - M. Nagy	2/Z	1P+1C	3
1-INF-156/10	Algebra (2) - M. Sleziač Prerekvizity: 1-INF-115/00 - Algebra (1)	2/L	2P+1C	4
1-INF-171/15	Operačné systémy - R. Ostertág, J. Mazák	2/L	3P+1C	6

1-INF-516/15	Princípy tvorby softvéru - R. Lukočka	2/L	4K	6
1-INF-130/00	Princípy počítačov - D. Olejár, R. Ostertág	3/Z	4P	5
2-INF-176/15	UNIX pre administrátorov - J. Janáček, J. Budiš	3/Z	2P+2C	6
1-INF-167/15	Výpočtová zložitosť a vypočítateľnosť - P. Ďuriš	3/Z	3P+1C	6
1-INF-210/00	Úvod do matematickej logiky - E. Toman, A. Dresslerová	3/Z	2P+2C	6
1-INF-270/15	Databázové praktikum - J. Mazák, M. Rjaško	3/Z	2K	2

Blok: 1BIN-CBG - Výberové predmety - biológia a genetika

1-BIN-111/15	Seminár z organickej chémie - A. Boháč, P. Koiš	1/Z	2S	2
1-BIN-112/15	Základné chemické výpočty a názvoslovie - J. Chrappová	1/Z	2S	2
1-BIN-113/15	Všeobecná biológia - L. Tomáška	1/L	2P	3
1-BIN-212/15	Laboratórne výpočty - E. Gálová, A. Ševčovičová	2/L	2S	2
1-BIN-210/15	Matematika pre biológov - M. Fila, R. Kollár	2/L	2P+2S	5
1-BIN-311/15	Bioinformatika - L. Kľučár	3/Z	2P+2C	5
1-BIN-312/15	Genetika (2): Modelové organizmy - J. Krajčovič, I. Barák, E. Gálová, J. Gregáň, A. Horváth, M. Slaninová, M. Švec, V. Džugasová, M. Matúšková, L. Mentelová, M. Neboháčová	3/Z	2P+2C	5
1-BIN-211/15	Evolučná biológia (2) - V. Kováč, M. Okuliarová, J. Radvánszky, V. Demko	3/L	2P	3
1-BIN-313/15	Genetika (3): Cytogenetika - A. Ševčovičová, M. Slaninová, E. Gálová, K. Gaplovská Prerekvizity: 1-BIN-312/15 - Genetika (2): Modelové organizmy	3/L	2P+2C	5
1-BIN-314/15	Metódy molekulárnej a bunkovej biológie - J. Nosek, P. Polčic, M. Neboháčová, K. Procházková, L. Mentelová	3/L	2P+2S	5

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 1BIN-SA - Predmety štátnej skúšky**

1-BIN-990/15	Obhajoba bakalárskej práce			12
1-BIN-950/15	Bioinformatika			4

Študijný odbor: 9.2.1. informatika**Študijný program: Informatika**

Garant: doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

Povinné predmety**Blok: 1INF-A1 - Povinné predmety**

1-INF-110/00	Matematická analýza (1) - Z. Kubáček	1/Z	2P+2C	5
1-INF-115/00	Algebra (1) - M. Slezíak	1/Z	2P+2C	5
1-INF-130/00	Princípy počítačov - D. Olejár, R. Ostertág	1/Z	4P	5
1-INF-120/00	Úvod do diskretných štruktúr - E. Toman, R. Lukočka	1/Z	2P+2C	5
1-INF-127/15	Programovanie (1) v C/C++ - B. Brejová, J. Katreniaková, M. Anderle	1/Z	4P+4C	8
1-INF-166/11	Programovanie (2) v Java - B. Brejová, J. Katreniaková, J. Budiš Prerekvizity: 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++	1/L	2P+2C	6

1-INF-160/00	Úvod do kombinatoriky a teórie grafov - <i>M. Škoviera, P. Kostolányi</i>	1/L	2P+2C	6
	Prerekvizity: 1-INF-120/00 - Úvod do diskretných štruktúr			
1-INF-150/00	Matematická analýza (2) - <i>Z. Kubáček</i>	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-INF-110/00 - Matematická analýza (1)			
1-INF-156/10	Algebra (2) - <i>M. Slezniak</i>	1/L	2P+1C	4
	Prerekvizity: 1-INF-115/00 - Algebra (1)			
1-INF-526/15	Systémové programovanie - <i>J. Janáček, R. Lukočka</i>	1/L	2P+2C	6
1-INF-220/00	Algoritmy a dátové štruktúry - <i>M. Forišek</i>	2/Z	4P	5
1-INF-210/00	Úvod do matematickej logiky - <i>E. Toman, A. Dresslerová</i>	2/Z	2P+2C	6
1-INF-235/00	Ročníkový projekt (1) - <i>T. Plachetka</i>	2/Z	1S	1
1-INF-230/00	Úvod do databázových systémov - <i>T. Plachetka, M. Rjaško, J. Mazák</i>	2/Z	2P+2C	5
	Limit: 150 študentov			
1-INF-225/15	Programovanie (3) - <i>R. Ostertág</i>	2/Z	2P+2C	6
	Prerekvizity: 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++ a 1-INF-166/11 - Programovanie (2) v Java			
1-INF-215/14	Formálne jazyky a automaty (1) - <i>B. Rován, P. Kostolányi</i>	2/Z	3P+2C	6
1-INF-171/15	Operačné systémy - <i>R. Ostertág, J. Mazák</i>	2/L	3P+1C	6
1-INF-283/15	Počítačové siete (1) - <i>J. Janáček</i>	2/L	2P+1C	4
1-INF-265/00	Ročníkový projekt (2) - <i>T. Plachetka</i>	2/L	1S	2
	Prerekvizity: 1-INF-235/00 - Ročníkový projekt (1)			
1-INF-310/00	Tvorba efektívnych algoritmov - <i>P. Ďuriš</i>	2/L	3P+1C	6
	Prerekvizity: 1-INF-220/00 - Algoritmy a dátové štruktúry a 1-INF-160/00 - Úvod do kombinatoriky a teórie grafov			
1-INF-175/00	Spoločenské aspekty informatiky - <i>M. Winczer</i>	2/L	2K	2
1-INF-516/15	Princípy tvorby softvéru - <i>R. Lukočka</i>	2/L	4K	6
1-INF-911/15	Bakalársky seminár (1) - <i>B. Brejová, J. Katreniaková, D. Pardubská</i>	3/Z	1S	1
1-INF-167/15	Výpočtová zložitosť a vypočítateľnosť - <i>P. Ďuriš</i>	3/Z	3P+1C	6
1-INF-920/15	Bakalársky seminár (2) - <i>B. Brejová, J. Katreniaková, D. Pardubská</i>	3/L	1S	1

Povinne voliteľné predmety

Blok: 1INF-B1 - Súbor B1

min. 19 kreditov

1-MAT-551/10	Geometria pre grafikov (1) - <i>L. Balko</i>	3/Z	4K	5
2-INF-178/15	Kryptológia (1) - <i>M. Stanek</i>	3/Z	4P	6
2-INF-177/15	Matematická analýza (3) - <i>K. Rostás</i>	3/Z	3P+1C	6 !
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - <i>B. Brejová, T. Vinař</i>	3/Z	2P+2C	6
1-MAT-570/15	Modelovacie a renderovacie techniky - <i>R. Ďurikovič</i>	3/Z	2P+2C	6
2-INF-183/15	Počítačové siete (2) - <i>J. Janáček</i>	3/Z	2P+1C	4
2-INF-175/15	Pravdepodobnosť a štatistika - <i>L. Filová, L. Leššová</i>	3/Z	3P+1C	5
2-INF-174/15	Teória grafov - <i>M. Škoviera, E. Mačajová, M. Anderle</i>	3/Z	3P+1C	6
2-INF-176/15	UNIX pre administrátorov - <i>J. Janáček, J. Budiš</i>	3/Z	2P+2C	6
1-MAT-560/00	Webovská grafika - <i>A. Ferko</i>	3/Z	4K	5
2-INF-182/15	Algebra (3) - <i>J. Guričan</i>	3/L	2P+1C	4
2-INF-186/15	Formálne jazyky a automaty (2) - <i>B. Rován, P. Kostolányi</i>	2, 3/L	3P+2C	6
1-MAT-552/10	Geometria pre grafikov (2) - <i>L. Balko</i>	3/L	2K	3

1-INF-240/15	Grafické systémy, vizualizácia, multimédiá - A. Ferko	3/L	3K	4
1-INF-420/15	Kombinatorická analýza (1) - D. Olejár, M. Stanek, J. Mazák Prerekvizity: 1-INF-160/00 - Úvod do kombinatoriky a teórie grafov	3/L	4K	6
2-INF-184/15	Programovacie jazyky - R. Ostertág	3/L	2P+2C	5
2-INF-145/15	Tvorba internetových aplikácií - R. Ostertág	3/L	2P+2C	6
1-INF-520/00	Úvod do informačnej bezpečnosti - D. Olejár, M. Rjaško	3/L	3P	4
2-INF-187/15	Úvod do teórie programovania - I. Prívvara	3/L	4K	4

Výberové predmety

Blok: 1INF-C - Výberové predmety

1-INF-810/15	Rýchlostné programovanie (1) - M. Forišek, M. Winczer	1/Z	2C	2
1-AIN-112/15	Úvod do webových technológií - R. Hrušecký, M. Nagy	1/Z	2P+2C	6
1-INF-615/10	Matematická propedeutika (1) - J. Mazák	1/Z	2C	2
1-INF-815/15	Rýchlostné programovanie (2) - M. Forišek, M. Winczer	1/L	2C	2
1-AIN-189/15	Webové aplikácie (1) - R. Hrušecký, M. Nagy	1/L	2P+2C	6
1-INF-616/14	Matematická propedeutika (2) - J. Mazák	1/L	2C	2
1-AIN-500/00	Linux pre používateľov - M. Nagy	1/L	2K	2
1-AIN-510/15	Linux - princípy a prostriedky - M. Nagy	2/Z	1P+1C	3
1-INF-820/15	Rýchlostné programovanie (3) - M. Forišek, M. Winczer	2/Z	2C	2
1-INF-270/15	Databázové praktikum - J. Mazák, M. Rjaško	2, 3/Z	2K	2
1-INF-825/15	Rýchlostné programovanie (4) - M. Forišek, M. Winczer	2/L	2C	2
1-INF-830/00	Rýchlostné programovanie (5) - M. Winczer, M. Forišek	3/Z	2L	2
2-INF-130/00	Architektúry orientované na služby - princípy a technológie - J. Withalm, P. Mederly	3/Z	2P	4
1-INF-311/00	Nové trendy personálnych počítačov - J. Szarka	3/Z	2P	2
2-INF-173/13	Kvantové spracovanie informácie - M. Plesch	3/Z	2P	3
2-INF-151/17	Biologicky motivovaná teória jazykov - D. Pardubská	3/Z	3K	4
2-INF-270/15	Vývoj a hodnotenie používateľských rozhraní - S. Bhatia Limit: 19 študentov	3/Z	2K	4 !
1-INF-315/14	Základy reverzného inžinierstva - R. Lipovský	3/L	2P+2C	6
2-AIN-111/15	Webové technológie a metodológie - Z. Kubincová, M. Homola	3/Z	2P+2C	6

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1INF-SA - Predmety štátnej skúšky

1-INF-991/15	Bakalárska práca			8
1-INF-951/15	Matematika			3
1-INF-961/15	Informatika			3

Študijný odbor: 9.2.9. aplikovaná informatika**Študijný program: Aplikovaná informatika**

Garant: doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.

Povinné predmety**Blok: 1AIN-A1 - Povinné predmety (od AR 2014/15)**

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2014/15 alebo neskôr

1-AIN-121/15	Matematika (1) - Úvod do matematického myslenia - T. Jajcayová	1/Z	6K	8
1-AIN-140/16	Princípy počítačov - hardvér - J. Greguš, F. Kundracik	1/Z	4K	6
1-AIN-130/16	Programovanie (1) - A. Blaho	1/Z	4P+4C	9
1-AIN-112/15	Úvod do webových technológií - R. Hrušecký, M. Nagy	1/Z	2P+2C	6
1-AIN-188/17	Matematika (2) - Matematická analýza - Z. Kubáček	1/L	2P+3C	7
1-INF-283/15	Počítačové siete (1) - J. Janáček	1/L	2P+1C	4
1-AIN-186/16	Princípy počítačov – systémové programovanie - P. Tomcsányi, P. Petrovič, A. Blaho Prerekvizity: (1-AIN-140/16 - Princípy počítačov - hardvér alebo 1-INF-130/00 - Princípy počítačov) a (1-AIN-130/16 - Programovanie (1) alebo 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++)	1/L	2P+3C	6
1-AIN-170/13	Programovanie (2) - A. Blaho Prerekvizity: 1-AIN-130/13 - Programovanie (1)	1/L	2P+2C	6
1-AIN-232/17	Ročníkový projekt (1) - L. Lúčan, D. Gruska	1/L	1D	1
1-INF-175/00	Spoločenské aspekty informatiky - M. Winczer	1/L	2K	2
1-AIN-189/15	Webové aplikácie (1) - R. Hrušecký, M. Nagy	1/L	2P+2C	6
1-AIN-221/15	Databázy (1) - A. Šimko	2/Z	2P+2C	5
1-AIN-160/15	Matematika (3) - Diskrétna matematika - T. Jajcayová, J. Komara Prerekvizity: 1-AIN-121/15 - Matematika (1) - Úvod do matematického myslenia	2/Z	4K	6
1-AIN-180/15	Princípy počítačov - operačné systémy - P. Tomcsányi Prerekvizity: (1-AIN-170/13 - Programovanie (2) alebo 1-INF-127/15 - Programovanie (1) v C/C++) a (1-AIN-140/16 - Princípy počítačov - hardvér alebo 1-INF-130/00 - Princípy počítačov) a (1-AIN-186/16 - Princípy počítačov – systémové programovanie alebo 1-INF-526/15 - Systémové programovanie)	2/Z	2P+1C	5
1-AIN-171/10	Programovanie (3) - F. Gyrafáš	2/Z	4K	5
1-AIN-210/15	Algoritmy a dátové štruktúry - A. Blaho, J. Komara Prerekvizity: 1-AIN-170/13 - Programovanie (2)	2/Z	2P+2C	5
1-AIN-211/10	Úvod do teoretickej informatiky - M. Winczer, T. Vinař, A. Blaho Prerekvizity: 1-AIN-160/15 - Matematika (3) - Diskrétna matematika a 1-AIN-210/15 - Algoritmy a dátové štruktúry	2/L	2P+2C	6
1-AIN-222/15	Databázy (2) - A. Šimko Prerekvizity: 1-AIN-221/15 - Databázy (1)	2/L	4K	5
1-AIN-172/00	Programovanie (4) - P. Borovanský	2/L	4K	5

1-AIN-412/15	Matematika (4) - Logika pre informatikov - J. Kluka, J. Šiška, M. Homola	2/L	2P+4C	7
	Prerekvizity: 1-AIN-160/15 - Matematika (3) - Diskrétna matematika			
1-AIN-262/17	Ročníkový projekt (2) - L. Lúčan, D. Gruska	2/L	1D	1
1-AIN-131/10	Tvorba informačných systémov - P. Petrovič, J. Šefránek	3/Z	4K	6
1-AIN-132/12	Úvod do bakalárskej práce - P. Petrovič, A. Blaho	3/Z	1S	1
	Prerekvizity: (1-AIN-232/15 - Ročníkový projekt (1) alebo 1-AIN-231/11 - Ročníkový projekt (1)) a (1-AIN-262/15 - Ročníkový projekt (2) alebo 1-AIN-261/11 - Ročníkový projekt (2))			
1-AIN-920/00	Bakalársky seminár - P. Petrovič, A. Blaho, Z. Černeková, M. Ftáčnik	3/L	1S	1
1-AIN-251/11	Základy podnikania a manažmentu - M. Holienka	3/L	2K	2

Ekvivalentné predmety: Starý -> Nový

1-AIN-610/00 Tvorba webových dokumentov -> 1-AIN-112/15 Úvod do webových technológií;
 1-AIN-615/00 Úvod do webových aplikácií -> 1-AIN-189/15 Webové aplikácie (1);
 1-INF-260/00 Počítačové siete -> 1-INF-283 Počítačové siete (1);
 1-AIN-120/00 Diskrétna matematika (1) -> 1-AIN-121/15 Matematika (1) - Úvod do matematického myslenia;
 1-AIN-110/00 Matematika (1) -> 1-AIN-188/15 Matematika (2) - Matematická analýza;
 1-AIN-160/00 Diskrétna matematika (2) -> 1-AIN-160 Matematika 3 - Diskrétna matematika;
 (1-INF-210/00 Úvod do matematickej logiky alebo 1-AIN-411/00 Úvod do výpočtovej logiky) -> 1-AIN-412 Matematika 4 - Logika pre informatikov;
 (1-AIN-140/00 Princípy počítačov – hardvér a 1-AIN-180/00 Princípy počítačov – OS) -> (1-AIN-140 Princípy počítačov – hardvér a 1-AIN-186 Princípy počítačov – systémové programovanie a 1-AIN-180 Princípy počítačov – operačné systémy);

Blok: 1AIN-A2 - Povinné predmety (do AR 2013/14)

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2013/14 alebo skôr

1-AIN-110/00	Matematika (1) - P. Prešnajder	1/Z	4K	6 !
1-AIN-120/00	Diskrétna matematika (1) - J. Komara, T. Jajcayová	1/Z	4K	6 !
1-AIN-130/13	Programovanie (1) - A. Blaho	1/Z	4P+2C	8
1-AIN-140/00	Princípy počítačov - hardvér - J. Greguš, L. Fischer	1/Z	4K	5 !
1-AIN-150/00	Matematika (2) - P. Prešnajder	1/L	4K	6 !
	Prerekvizity: 1-AIN-110/00 - Matematika (1)			
1-AIN-160/00	Diskrétna matematika (2) - J. Komara, T. Jajcayová	1/L	4K	6 !
	Prerekvizity: 1-AIN-120/00 - Diskrétna matematika (1)			
1-AIN-170/13	Programovanie (2) - A. Blaho	1/L	2P+2C	6
	Prerekvizity: 1-AIN-130/13 - Programovanie (1)			
1-AIN-180/00	Princípy počítačov - operačné systémy - P. Tomcsányi	1/L	4K	5 !
1-AIN-210/00	Algoritmy a dátové štruktúry - A. Blaho	2/Z	4K	5 !
	Prerekvizity: 1-AIN-170/13 - Programovanie (2)			
1-AIN-211/10	Úvod do teoretickej informatiky - M. Winczer, T. Vinař, A. Blaho	2/L	2P+2C	6
	Prerekvizity: 1-AIN-160/15 - Matematika (3) - Diskrétna matematika a 1-AIN-210/15 - Algoritmy a dátové štruktúry			
1-AIN-171/10	Programovanie (3) - F. Gyarfaš	2/Z	4K	5
1-AIN-231/11	Ročníkový projekt (1) - L. Lúčan	2/Z	1S	2 !

1-INF-260/00	Počítačové siete - A. Bebják, J. Janáček Prerekvizity: 1-INF-166/11 - Programovanie (2) v Jave alebo 1-AIN-170/13 - Programovanie (2)	2/L	3P	4	!
1-AIN-240/00	Grafické systémy, vizualizácia, multimédiá - A. Ferko	2/L	3K	4	!
1-AIN-251/11	Základy podnikania a manažmentu - M. Holienka	2/L	2K	2	
1-AIN-261/11	Ročníkový projekt (2) - L. Lúčan, P. Náther Prerekvizity: 1-AIN-231/11 - Ročníkový projekt (1)	2/L	1S	3	!
1-AIN-131/10	Tvorba informačných systémov - P. Petrovič, J. Šefránek	3/Z	4K	6	
1-AIN-132/12	Úvod do bakalárskej práce - P. Petrovič, A. Blaho Prerekvizity: (1-AIN-232/15 - Ročníkový projekt (1) alebo 1-AIN-231/11 - Ročníkový projekt (1)) a (1-AIN-262/15 - Ročníkový projekt (2) alebo 1-AIN-261/11 - Ročníkový projekt (2))	3/Z	1S	1	
1-AIN-911/11	Bakalárska práca - FMFI.KAI, vedúci bakalárskej práce	3/L		4	
1-AIN-920/00	Bakalársky seminár - P. Petrovič, A. Blaho, Z. Černeková, M. Ftáčnik	3/L	1S	1	

Ekvivalentné predmety: Starý -> Nový

1-INF-260/00 Počítačové siete -> 1-INF-283 Počítačové siete (1);
 1-AIN-120/00 Diskrétna matematika (1) -> 1-AIN-121/15 Matematika (1) - Úvod do matematického myslenia;
 1-AIN-110/00 Matematika (1) -> 1-AIN-188/15 Matematika (2) - Matematická analýza;
 1-AIN-150/00 Matematika (2) -> 1-AIN-152/15 Lineárna algebra;
 1-AIN-160/00 Diskrétna matematika (2) -> 1-AIN-160 Matematika 3 - Diskrétna matematika;
 (1-AIN-140/00 Princípy počítačov – hardvér a 1-AIN-180/00 Princípy počítačov – OS) -> (1-AIN-140 Princípy počítačov – hardvér a 1-AIN-186 Princípy počítačov – systémové programovanie a 1-AIN-180 Princípy počítačov – operačné systémy);
 1-AIN-240/00 Grafické systémy, vizualizácia, multimédiá -> 1-AIN-301 Základy počítačovej grafiky a spracovanie obrazu

Povinne voliteľné predmety

Za povinne výberové predmety z blokov A a B musí študent začínajúci štúdium v akademickom roku 2014/15 alebo neskôr získať spolu minimálne 18 kreditov. Študent začínajúci štúdium v akademickom roku 2013/14 alebo skôr musí získať za povinne voliteľné predmety minimálne 48 kreditov, z toho minimálne po 12 kreditov z každého z blokov teoretických a aplikovaných predmetov.

Blok: 1AIN-BTP - Blok teoretických predmetov - Blok A (všetci)

platné pre všetkých študentov

1-AIN-506/11	Úvod do deklaratívneho programovania - J. Komara, J. Klúka	1/L	2P+2C	4	!
1-AIN-410/00	Matematika (3) - T. Jajcayová Prerekvizity: 1-AIN-120/00 - Diskrétna matematika (1) a 1-AIN-160/00 - Diskrétna matematika (2) a 1-AIN-110/00 - Matematika (1) a 1-AIN-150/00 - Matematika (2) Limit: 40 študentov	2/Z	4K	5	!
1-INF-210/00	Úvod do matematickej logiky - E. Toman, A. Dresslerová	2/Z	2P+2C	6	
1-AIN-411/00	Úvod do výpočtovej logiky - J. Šefránek, J. Šiška	2/L	2P+2C	5	!
1-AIN-430/15	Programovacie paradigmy - P. Borovanský	3/Z	2P+2C	6	
1-AIN-304/15	Úvod do umelej inteligencie - M. Markošová, L. Beňušková	3/Z	2P+2C	6	
1-AIN-301/15	Základy počítačovej grafiky a spracovanie obrazu - M. Ftáčnik	3/Z	2P+2C	6	

1-INF-430/00	Teória grafov - E. Mačajová, M. Škoviera Prerekvizity: 1-INF-160/00 - Úvod do kombinatoriky a teórie grafov	3/Z	3P+1C	6	!
1-MAT-551/10	Geometria pre grafikov (1) - L. Balko	3/Z	4K	5	
1-AIN-625/00	Úvod do matematickej logiky pre programátorov - J. Komara	3/Z	4K	6	!
1-AIN-305/15	Deduktívne databázy - M. Homola, A. Šimko, J. Šiška, J. Klúka Prerekvizity: 1-AIN-412/15 - Matematika (4) - Logika pre informatikov a 1-AIN-222/15 - Databázy (2)	3/Z	2P+2C	6	
1-AIN-105/15	Efektívne algoritmy a zložitosť - T. Vinař, J. Šiška Prerekvizity: 1-AIN-210/15 - Algoritmy a dátové štruktúry alebo 1-INF-220/00 - Algoritmy a dátové štruktúry	3/Z	2P+2C	6	
1-AIN-152/15	Lineárna algebra - T. Jajcayová, R. Jajcay Prerekvizity: 1-AIN-188/15 - Matematika (2) - Matematická analýza a 1-AIN-160/15 - Matematika (3) - Diskrétna matematika	3/Z	2P+2C	6	
2-INF-175/15	Pravdepodobnosť a štatistika - L. Filová, L. Leššová	3/Z	3P+1C	5	
2-INF-174/15	Teória grafov - M. Škoviera, E. Mačajová, M. Anderle	3/Z	3P+1C	6	
1-AIN-470/15	Špecifikácia a verifikácia programov - D. Gruska, J. Komara, J. Klúka	3/L	2P+2C	6	
1-MAT-552/10	Geometria pre grafikov (2) - L. Balko	3/L	2K	3	
1-AIN-670/00	Expertné systémy - D. Guller	3/L	2P+2C	6	
1-AIN-480/00	Neurónové siete - I. Farkaš	3/L	2P+2C	6	!

Ekvivalentné predmety: Starý -> Nový

1-AIN-150/00 Matematika (2) -> 1-AIN-152/15 Lineárna algebra;
 (1-INF-210/00 Úvod do matematickej logiky alebo 1-AIN-411/00 Úvod do výpočtovej logiky) -> 1-AIN-412 Matematika 4 - Logika pre informatikov;
 1-AIN-240/00 Grafické systémy, vizualizácia, multimédia -> 1-AIN-301 Základy počítačovej grafiky a spracovanie obrazu

Blok: 1AIN-BAP - Blok aplikovaných predmetov - Blok B (všetci)

platné pre všetkých študentov

1-INF-175/00	Spoločenské aspekty informatiky - M. Winczer	1/L	2K	2	+
1-AIN-500/00	Linux pre používateľov - M. Nagy	1/L	2K	2	
1-INF-230/00	Úvod do databázových systémov - T. Plachetka, M. Rjaško, J. Mazák Limit: 150 študentov	2/Z	2P+2C	5	
1-AIN-636/00	Moderný prístup k web - dizajnu - J. Klúka, M. Homola	2/Z	2P+2C	6	!
1-AIN-515/00	Vedecko-technické výpočty - S. Antalic	2/Z	3K	4	!
1-AIN-510/15	Linux - princípy a prostriedky - M. Nagy	2/Z	1P+1C	3	
1-AIN-521/00	Implementácia databázových systémov - P. Petrovič	2/L	2P+2L	5	!
1-AIN-172/00	Programovanie (4) - P. Borovanský	2/L	4K	5	
1-MAT-560/00	Webovská grafika - A. Ferko	3/Z	4K	5	
1-AIN-530/00	Multimédia - L. Lúčan	3/Z	2P	2	
2-INF-176/15	UNIX pre administrátorov - J. Janáček, J. Budiš	3/Z	2P+2C	6	
1-MAT-570/00	Modelovacie a renderovacie techniky - R. Ďurikovič	3/Z	4K	5	!
1-AIN-303/15	Game Engines - A. Lúčný	3/Z	2K	3	
2-INF-183/15	Počítačové siete (2) - J. Janáček	3/Z	2P+1C	4	
1-AIN-302/17	Programovanie (5) - L. Salanci	3/Z	4K	6	
1-AIN-472/15	Vývoj mobilných aplikácií - P. Borovanský	3/Z	2P+2D	5	
1-AIN-168/15	Webové aplikácie v praxi - M. Krupa, R. Mráz Limit: 50 študentov	3/Z	2P+2C	4	

1-AIN-512/12	Funkcionálne programovanie - P. Borovanský	3/L	2P+2C	4	!
1-INF-520/00	Úvod do informačnej bezpečnosti - D. Olejár, M. Rjaško	3/L	3P	4	
1-AIN-540/00	Pokročilé programátorské techniky - L. Salanci Limit: 20 študentov	3/L	4K	6	!
1-AIN-545/00	Reprezentácie geometrických objektov - S. Kudličková, M. Bátorová	3/L	4K	5	
1-AIN-550/00	Základy spracovania obrazu - M. Ftáčnik	3/L	3K	4	!
1-AIN-551/00	Algoritmy pre AI robotiku - P. Petrovič	3/L	2P+1L	4	!

Výberové predmety

Blok: 1AIN-C - Výberové predmety (všetci)

platné pre všetkých študentov

1-AIN-408/15	Kognitívne laboratórium - J. Rybár	1/Z	2K	2	
1-AIN-407/15	Kognitívne vedy: mozog a myseľ - J. Rybár	1/Z	2K	3	
1-INF-810/15	Rýchlostné programovanie (1) - M. Forišek, M. Winczer	1/Z	2C	2	
1-AIN-406/15	Kognitívne vedy: jazyk a kognícia - J. Rybár	1/L	2K	3	
1-INF-815/15	Rýchlostné programovanie (2) - M. Forišek, M. Winczer	1/L	2C	2	
1-INF-215/14	Formálne jazyky a automaty (1) - B. Rován, P. Kostolányi	2/Z	3P+2C	6	
1-AIN-241/15	Filozofická sémantika I. - D. Kamhal	2/Z	2P	2	
1-AIN-167/15	Praktický seminár robotiky - P. Petrovič	2/Z	2S	3	
1-AIN-426/11	Aplikovaný robotický seminár - P. Petrovič	2/Z	1K	1	
1-AIN-426/11	Aplikovaný robotický seminár - P. Petrovič	2/L	1K	1	
1-INF-415/00	Úvod do teórie programovania - I. Prívarva	2/L	3K	4	
1-AIN-242/15	Filozofická sémantika II. - D. Kamhal Prerekvizity: 1-AIN-241/15 - Filozofická sémantika I.	2/L	2P	2	
1-AIN-244/15	Webové aplikácie (2) - M. Nagy	2/L	2P+2C	4	
1-AIN-316/16	Digitálne technológie výroby - P. Petrovič, J. Vaško	2, 3/L	3K	3	
1-AIN-245/17	3D technológie, robotika a umelá inteligencia - M. Malý, J. Žižka, T. Kovačovský	3/Z	3K	3	
1-AIN-311/15	Embedded Linux - J. Šiška	3/Z	2K	2	
1-INF-435/13	Pravdepodobnosť a štatistika - L. Filová	3/Z	2P+2C	5	
1-AIN-655/00	Heuristické metódy - M. Ftáčnik	3/Z	2K	3	!
1-MAT-570/15	Modelovacie a renderovacie techniky - R. Ďurikovič	3/Z	2P+2C	6	
1-AIN-312/15	Pragmatika jazyka (1) - D. Kamhal	3/Z	2P	2	
2-AIN-133/15	Extrémne programovanie - F. Gyarfaš	3/L	4K	6	
1-AIN-616/00	Symbolické programovanie a LISP - J. Komara	3/L	2P+2C	6	!
1-AIN-675/00	Filozofia internetu - F. Gyarfaš Limit: 50 študentov	3/L	2P	3	
1-AIN-611/00	Tvorivé písanie - F. Gyarfaš Limit: 10 študentov	3/L	2S	3	
1-MXX-501/15	Štatistika pre neštatistikov - J. Mačutek	3/L	2K	2	
1-AIN-413/15	Grafy, grafové algoritmy a optimalizácia - T. Jajcayová Prerekvizity: 1-AIN-160/15 - Matematika (3) - Diskrétna matematika a 1-AIN-152/15 - Lineárna algebra	3/L	4K	6	
1-INF-695/13	OpenGL - M. Samuelčík	3/L	2P+2C	4	!
1-AIN-313/15	Pragmatika jazyka (2) - D. Kamhal Prerekvizity: 1-AIN-312/15 - Pragmatika jazyka (1)	3/L	2P	2	
1-AIN-315/15	Semištruktúrované dáta (XML, JSON a NoSQL) - M. Baláž, J. Klúka	3/L	2P+2C	4	!

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 1AIN-SA1 - Predmety štátnej skúšky (od AR 2014/15)

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2014/15 alebo neskôr

1-AIN-955/15	Aplikovaná informatika	4
1-AIN-991/15	Obhajoba bakalárskej práce	8

Blok: 1AIN-SA2 - Predmety štátnej skúšky (do AR 2013/14)

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2013/14 alebo skôr

1-AIN-990/00	Obhajoba bakalárskej práce	!
1-AIN-950/09	Aplikovaná informatika	!

MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM

Spoločné poznámky a vysvetlivky

Študent si zostavuje svoj študijný plán (t.j. predmety, ktoré chce študovať v tomto akademickom roku) na základe nasledujúcich študijných programov tak, aby počas svojho štúdia splnil všetky podmienky úspešného ukončenia štúdia v študijnom odbore, na ktorý bol prijatý. Okrem predmetov svojho študijného odboru si študent zapíše predmety z bloku celofakultných predmetov.

Podmienky úspešného absolvovania štúdia:

1. získanie 120 kreditov,
2. absolvovanie všetkých povinných predmetov a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov,
3. úspešné vykonanie štátnej skúšky a obhájenie diplomovej práce. Prihlásenie sa k tejto skúške a k obhajobe je podmienené splnením bodov 1. a 2.

Každý riadok študijného programu obsahuje údaje v tomto poradí:

- ECTS kód predmetu, názov predmetu, jeho časť a meno učiteľa (prípadne skratku katedry),
- prerekvizity, t.j. predmety, ktoré podmieňujú absolvovanie tohto predmetu. Prerekvizity sú označené kódom predmetu,
- odporučený rok štúdia / semester, v ktorom je predmet nasadzovaný v rozvrhu,
- forma (K-kurz, P-prednáška, C-cvičenie, S-seminár, L-laboratórne cvičenie, X-prax, O-odborné sústredenie, D-diplomová práca, I-iná forma výučby) a rozsah výučby (t = týždeň, d = deň),
- počet kreditov,
- „!“ na konci riadku signalizuje, že predmet sa v tomto akademickom roku nevyučuje (je suspendovaný),
- „+“ predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku,
- „-“ predmet sa realizuje ostatný krát
- ďalšie informácie o predmete (spôsob hodnotenia, cieľ predmetu, stručná osnova, literatúra a jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje) sú uvedené v informačných listoch predmetu, ktoré sú umiestnené systéme AIS.

Celofakultné predmety

Garanti: Mgr. Tomáš Kuchár, PhD.,
PhDr. Alena Zemanová

Výberové predmety

Blok: 2MXX-CTV - Telovýchovné aktivity - výberové

2-MXX-110/00	Telesná výchova a šport (1) - D. Mašlejová, L. Mokus, O. Podkonický, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	1/Z	2C	2
2-MXX-120/00	Telesná výchova a šport (2) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mokus, B. Nedbálek, M. Ortutay, O. Podkonický, V. Potočný, J. Raábová	1/L	2C	2
2-MXX-210/00	Telesná výchova a šport (3) - D. Mašlejová, L. Mokus, O. Podkonický, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák, J. Raábová	2/Z	2C	2
2-MXX-220/00	Telesná výchova a šport (4) - D. Mašlejová, L. Mokus, O. Podkonický, V. Potočný, J. Leginusová, T. Kuchár, M. Ortutay, M. Dovičák	2/L	2C	2
1-MXX-115/15	Kurz športov v prírode (1) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mokus, O. Podkonický	1/Z		2
1-MXX-115/15	Kurz športov v prírode (1) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mokus, O. Podkonický	1/L		2

1-MXX-215/15	Kurz športov v prírode (2) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	2/L	2
1-MXX-215/15	Kurz športov v prírode (2) - M. Dovičák, T. Kuchár, J. Leginusová, D. Mašlejová, L. Mókus, O. Podkonický	2/Z	2

V jednom semestri je možné udeliť za výberový predmet „Telesná výchova a šport“ jedno hodnotenie.

Blok: 2MXX-CCJ - Cudzie jazyky - výberové

1-MXX-161/00	Ruský jazyk (1) - E. Klátiková	1/Z	2C	2
1-MXX-141/00	Francúzsky jazyk (1) - P. Vilášek	1/Z	2C	2
1-MXX-151/00	Nemecký jazyk (1) - P. Vilášek	1/Z	2C	2
1-MXX-152/00	Nemecký jazyk (2) - P. Vilášek	1/L	2C	2
1-MXX-142/00	Francúzsky jazyk (2) - P. Vilášek	1/L	2C	2
1-MXX-162/00	Ruský jazyk (2) - E. Klátiková Limit: 40 študentov	1/L	2C	2
1-MXX-251/00	Nemecký jazyk (3) - P. Vilášek	2/Z	2C	2
1-MXX-261/00	Ruský jazyk (3) - E. Klátiková	2/Z	2C	2
1-MXX-241/00	Francúzsky jazyk (3) - P. Vilášek	2/Z	2C	2
1-MXX-242/00	Francúzsky jazyk (4) - P. Vilášek	2/L	2C	2
1-MXX-252/00	Nemecký jazyk (4) - P. Vilášek	2/L	2C	2
1-MXX-262/00	Ruský jazyk (4) - E. Klátiková	2/L	2C	2
1-MXX-233/13	Konverzačný kurz anglického jazyka (1) - E. Klátiková Limit: 35 študentov	1, 2/Z	2C	2
1-MXX-234/13	Konverzačný kurz anglického jazyka (2) - E. Klátiková Limit: 35 študentov	1, 2/L	2C	2

Z výberových predmetov magisterského štúdia si študent môže vybrať tie, ktoré neabsolvoval počas bakalárskeho štúdia.

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ

Garant: prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

Povinné predmety

Blok: 2UXX-A1 - Spoločný základ - povinné predmety

2-UXX-123/15	Metodológia pedagogického výskumu (1) - M. Slavičková, K. Mayerová	1/Z	2K	2
2-UXX-121/15	Pedagogická diagnostika - H. Hrubíšková	1/L	2P	2
2-UXX-122/15	Filozofická antropológia a axiológia - J. Adámať	2/Z	2P	2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2UXX-B - Spoločný základ - povinne voliteľné predmety

2-UXX-102/15	Kognitívna psychológia - J. Rybár	1/Z	2K	2
2-UXX-105/15	Počítačom podporované prírodovedné laboratórium - P. Demkanin	1/Z	2K	2
2-UXX-108/00	Dejiny informatiky - M. Winczer	1/L	2S	2
2-UXX-103/00	Dejiny matematiky - L. Kvasz	1/L	2S	2 !
2-UXX-124/15	Metodológia pedagogického výskumu (2) - K. Mayerová, M. Slavičková	1/L	2K	2

min. 4 kredity

2-UIN-247/15	Webové technológie vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Homola	2/Z	2K	2
2-UXX-203/00	Bezpečnosť v počítačovej učebni - M. Wagner	2/Z	2P	2 !
2-UXX-150/00	Seminár z komunikácie - M. Takáč	2/L	3S	2

Limit: 10 študentov

Predmet 2-UXX-203 Bezpečnosť v počítačovej učebni sa bude vyučovať každý druhý rok.

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2UXX-SA1 - Spoločný základ - predmety štátnej skúšky

2-UXX-991/15	Obhajoba diplomovej práce			14
--------------	----------------------------------	--	--	----

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Deskriptívna geometria

Garant: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD.

Povinné predmety

Blok: 2UDG-AUX - Spoločný základ - pedagogické praxe z deskriptívnej geometrie

2-UXX-811/15	Pedagogická prax z deskriptívnej geometrie (2) - S. Kudličková	1/L	60sX	2
2-UXX-812/15	Pedagogická prax z deskriptívnej geometrie (3) - S. Kudličková	2/Z	90sX	3

Blok: 2UDG-A - Deskriptívna geometria

2-UDG-104/15	Plochy technickej praxe (1) - Š. Solčan	1/Z	3K	3
2-UDG-111/15	Didaktika deskriptívnej geometrie (1) - S. Kudličková	1/Z	2K	3
2-UDG-101/15	Algebraická geometria - E. Bod'a	1/Z	3K	4
2-UDG-106/15	Plochy technickej praxe (2) - Š. Solčan	1/L	4K	3
2-UDG-115/00	Diferenciálna geometria - M. Božek	1/L	3K	4
2-UDG-113/15	Didaktika deskriptívnej geometrie (2) - S. Kudličková	1/L	2K	3
2-UDG-145/12	Počítačová geometria (1) - S. Kudličková	2/Z	4K	5
2-UDG-146/12	Počítačová geometria (2) - S. Kudličková	2/L	2P+2C	5

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2UDG-BUX - Spoločný základ - diplomová práca z deskriptívnej geometrie

Povinné pri diplomovej práci z deskriptívnej geometrie.

2-UXX-931/10	Seminár k diplomovej práci z deskriptívnej geometrie - Š. Solčan	2/Z	2S	2
--------------	---	-----	----	---

Blok: 2UDG-B - Deskriptívna geometria

min. 9 kreditov

2-UDG-261/15	Vybrané kapitoly z projektívnej geometrie - P. Chalmovianský	2/Z	3P	4
2-UDG-266/15	Úvod do počítačovej grafiky - R. Bohdal	2/Z	2P+2C	5
2-UDG-265/15	Vybrané kapitoly z diferenciálnej geometrie - M. Božek	2/L	3P	4
2-UDG-264/15	Vybrané kapitoly z algebraickej geometrie - E. Bod'a	2/L	3P	4

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UDG-SA - Deskriptívna geometria**

2-UDG-952/15	Deskriptívna geometria a didaktika deskriptívnej geometrie				3
--------------	--	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Fyzika**

Garant: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2UFY-AUX1 - Spoločný základ - pedagogické praxe z fyziky**

2-UXX-821/15	Pedagogická prax z fyziky (2) - P. Horváth	1/L	60sX	2
2-UXX-822/15	Pedagogická prax z fyziky (3) - P. Horváth	2/Z	90sX	3

Blok: 2UFY-A1 - Fyzika

2-UFY-104/15	Didaktika fyziky (1) - P. Demkanin, S. Chalupková	1/Z	2K	3
2-UFY-111/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (1) - P. Horváth	1/Z	2S	2
2-UFY-101/15	Teoretická fyzika (1) - A. Dubničková	1/Z	2P+2C	5
2-UFY-106/15	Didaktika fyziky (2) - P. Demkanin	1/L	1P+1C	3
2-UFY-115/15	Metódy riešenia fyzikálnych úloh - P. Demkanin, K. Velmovská	1/L	3S	3
2-UFY-102/15	Teoretická fyzika (2) - A. Dubničková	1/L	2P+1C	4
2-UFY-205/15	Didaktika fyziky (3) - V. Lapitková	2/Z	2P+2C	5
2-UFY-212/15	Elektronika a komunikácia pre učiteľov - F. Kundracik	2/Z	2K	3
2-UFY-211/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (2) - S. Chalupková	2/Z	2S	2
2-UFY-220/00	Astronómia a meteorológia - M. Melo, J. Tóth	2/L	2P+1C	4
2-UFY-253/15	Teoretická fyzika (3) - A. Dubničková, E. Masár	2/L	2P+1C	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2UFY-BUX1 - Spoločný základ - diplomová práca z fyziky**

Povinné pri diplomovej práci z fyziky.

2-UXX-933/15	Seminár k diplomovej práci z fyziky (1) - V. Lapitková	1/L	1S	1
2-UXX-934/15	Seminár k diplomovej práci z fyziky (2) - P. Demkanin	2/Z	1S	1

Blok: 2UFY-B1 - Fyzika

min. 2 kredity

2-UFY-256/15	Hodnotenie výsledkov prírodovedného vzdelávania - P. Demkanin, S. Chalupková	2/L	2K	2
2-UFY-165/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (3) - P. Horváth	2/L	2S	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UFY-SA1 - Fyzika**

2-UFY-961/15	Didaktika fyziky				3
--------------	------------------	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Informatika**

Garant: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2UIN-AUX1 - Spoločný základ - pedagogické praxe z informatiky**

2-UXX-831/15	Pedagogická prax z informatiky (2) - M. Winczer	1/L	60sX	2
2-UXX-832/15	Pedagogická prax z informatiky (3) - M. Winczer	2/Z	90sX	3

Blok: 2UIN-A1 - Informatika

2-UIN-108/15	Didaktika programovania (1) - L. Jašková	1/Z	2K	3
2-UIN-107/10	Počítačové systémy - M. Wagner	1/Z	2K	3
2-UIN-101/15	Teoretická informatika (1) - M. Winczer	1/Z	2K	3
2-UIN-111/15	Operačné systémy - P. Tomcsányi	1/L	2K	3
	Prerekvizity: 2-UIN-107/10 - Počítačové systémy			
2-UIN-120/00	Didaktika informatiky (1) - I. Kalaš	1/L	2K	3
2-UIN-109/15	Didaktika programovania (2) - M. Tomcsányiová	1/L	2K	3
	Prerekvizity: 2-UIN-108/15 - Didaktika programovania (1)			
2-UIN-219/10	Didaktika informatiky (2) - I. Kalaš	2/Z	2K	3
2-UIN-117/10	Princípy databáz - Z. Kubincová, N. Kováčová	2/Z	3K	3

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2UIN-BUX1 - Spoločný základ - diplomová práca z informatiky**

Povinné pri diplomovej práci z informatiky.

2-UXX-932/13	Seminár k diplomovej práci z informatiky (1) - Z. Kubincová	1/L	1S	1
2-UXX-934/13	Seminár k diplomovej práci z informatiky (2) - Z. Kubincová	2/Z	1S	1

Blok: 2UIN-BA - Informatika A

min. 2 kredity

2-UIN-236/15	Programovanie aplikácií pre web (2) - R. Hrušecký	1/Z	2K	2
2-UXX-202/00	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (2) - K. Mayerová	1/Z	2K	2
	Limit: 18 študentov			

Blok: 2UIN-BB - Informatika B

min. 2 kredity

2-UIN-144/15	Návrh a analýza algoritmov - M. Winczer	1/L	2K	2
2-UIN-266/15	Web dizajn - B. Kamrlová, R. Hrušecký	1/L	2K	2

Blok: 2UIN-BC - Informatika C

min. 2 kredity

2-UIN-242/15	Počítačové siete - M. Wagner	2/Z	2K	2 !
2-UIN-238/15	Programovanie pre mobilné platformy pre SŠ - P. Tomcsányi, M. Tomcsányiová	2/Z	2K	2

Predmet 2-UIN-242 Počítačové siete sa bude vyučovať každý druhý rok.

Blok: 2UIN-BD - Informatika D

min. 9 kreditov

2-UIN-141/15	Aplikácie počítačovej grafiky - I. Varhaníková	2/L	2K	3 !
2-UIN-268/15	Informačné systémy - L. Jašková	2/L	2K	3
2-UIN-262/15	Programátorské súbory - M. Winczer	2/L	2K	3
2-UIN-263/15	Softvérové inžinierstvo - F. Gyarfaš	2/L	2K	3 !
2-UIN-143/15	Správa školskej siete - M. Wagner	2/L	2K	3

2-UIN-102/15	Teoretická informatika (2) - M. Winczer	2/L	2K	3
	Prerevizity: 2-UIN-101/15 - Teoretická informatika (1) alebo 1-AIN-211/10 - Úvod do teoretickej informatiky alebo 1-INF-215/14 - Formálne jazyky a automaty (1)			

Výberové predmety

Blok: 2UIN-C - Informatika

predmety pre všetkých študentov

2-pUIN-002/15	Programovacie jazyky vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Tomcsányiová, E. Jašková	1/Z	2S	2
2-UIN-271/15	Seminár z webových technológií vo vyučovaní (1) - Z. Kubincová, M. Homola	2/Z	2S	2
2-UIN-272/15	Seminár z webových technológií vo vyučovaní (2) - Z. Kubincová, M. Homola	2/L	2S	2
2-UXX-936/15	Seminár k diplomovej práci z informatiky (3) - Z. Kubincová	2/L	1S	1

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2UIN-SA - Informatika

2-UIN-951/15	Informatika a didaktika informatiky			3
--------------	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Matematika

Garant: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

Povinné predmety

Blok: 2UMA-AUX1 - Spoločný základ - pedagogické praxe z matematiky

2-UXX-841/15	Pedagogická prax z matematiky (2) - I. Kohanová	1/L	60sX	2
2-UXX-842/15	Pedagogická prax z matematiky (3) - I. Kohanová	2/Z	90sX	3

Blok: 2UMA-A1 - Matematika

2-UMA-207/15	Elementárna teória kvadratických útvarov - B. Pokorná, M. Bátorová	1/Z	3K	4
2-UMA-104/15	Úvod do didaktiky matematiky - P. Zlatoš, B. Kamrlová	1/Z	3S	3
2-UMA-105/15	Didaktika matematiky (1) - Š. Solčan, I. Kohanová	1/L	4K	4
2-UMA-111/15	Vybrané partie z matematickej analýzy (1) - I. Kupka	1/L	4K	4
2-UMA-106/15	Didaktika matematiky (2) - P. Zlatoš, I. Kohanová	2/Z	3S	2
2-UMA-211/15	Seminár z dejín matematiky (1) - Z. Kubáček	2/Z	3S	2
2-UMA-212/15	Seminár z dejín matematiky (2) - Z. Kubáček	2/L	2S	2
2-UMA-115/15	Teória množín - P. Zlatoš, M. Slezíak	2/L	3K	4

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2UMA-BUX1 - Spoločný základ - diplomová práca z matematiky

Povinné pri diplomovej práci z matematiky.

2-UXX-937/10	Seminár k diplomovej práci z matematiky - M. Dillingerová	2/Z	2S	2
--------------	--	-----	----	---

Blok: 2UMA-B - Matematika

min. 3 kredity

Spolu za bloky Matematika a Didaktika matematiky treba minimálne 14 kreditov.

2-UMA-164/15	Úvod do teórie grafov - E. Toman, J. Tomanová	1/L	3K	3
2-UMA-162/15	Neeuklidovské geometrie - M. Polednová	2/Z	3K	3
2-UMA-112/15	Vybrané partie z matematickej analýzy (2) - I. Kupka	2/Z	3K	3
2-UMA-281/15	Základné numerické metódy riešenia rovníc - P. Chocholatý	2/Z	3K	3 !
2-UMA-265/15	Teória, algoritmy a aplikácie grafov - M. Mačaj	2/L	2K	3
2-UMA-263/15	Vybrané partie z algebry - J. Činčura, J. Tomanová, M. Niepel	2/L	2K	3

Blok: 2UMA-BDM - Didaktika matematiky

min. 8 kreditov

Spolu za bloky Matematika a Didaktika matematiky treba minimálne 14 kreditov.

2-UMA-151/15	Didaktika vyučovania matematiky v digitálnom prostredí - M. Tomcsányiová, M. Dillingerová	1/Z	2S	2
2-UMA-257/15	Metódy riešenia matematických úloh (1) - J. Činčura, M. Slavičková	1/Z	2S	2
2-UMA-283/15	Kapitoly z vyučovania matematiky (1) - Š. Solčan, M. Dillingerová	1/L	3S	2
2-UMA-258/15	Metódy riešenia matematických úloh (2) - Š. Solčan, M. Slavičková	1/L	3S	2
2-UMA-259/15	Didaktika matematiky v praxi (1) - Z. Kubáček, J. Fraasová	2/Z	3S	2
2-UMA-114/15	Nové pedagogické prístupy k vyučovaniu nielen matematiky - FMFI.KAGDM	2/Z	3S	2
2-UMA-260/15	Didaktika matematiky v praxi (2) - Z. Kubáček, J. Fraasová	2/L	2S	2

Výberové predmety**Blok: 2UMA-C1 - Matematika**

2-UMA-231/10	Matematické súťaže a semináre - P. Vankúš	1, 2/Z	2S	2
2-UXX-212/10	Didaktika aj pre nedidaktikov - B. Kamrlová	1/L	2S	2
2-UMA-218/11	Matematické pozadie hudby - M. Slavičková	2/Z	2S	2
2-UMA-251/00	Netradičné metódy vo vyučovaní matematiky (1) - V. Uherčíková	2/Z	2P	2
2-UMA-252/00	Netradičné metódy vo vyučovaní matematiky (2) - V. Uherčíková	2/L	2P	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UMA-SA1 - Matematika**

2-UMA-951/15	Didaktika matematiky			3
--------------	----------------------	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ, konverzný**

Garant: prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2UXXk-A1 - Spoločný základ - povinné predmety**

1-UXX-137/15	Digitálne technológie (1) - N. Kováčová	1/Z	2S	3
1-UXX-231/10	Pedagogická komunikácia - Z. Haláková	1/Z	1P+1S	3
1-UXX-141/15	Psychológia pre učiteľov (1) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
1-UXX-132/10	Teoretické základy výchovy - H. Hrubíšková	1/Z	1P+1S	3
1-UXX-142/15	Psychológia pre učiteľov (2) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová Prerekvizity: 1-UXX-141/15 - Psychológia pre učiteľov (1)	1/L	2P+2S	4
1-UXX-134/10	Všeobecná didaktika - Z. Haláková	1/L	2P+1S	4
2-UXX-122/15	Filozofická antropológia a axiológia - J. Adámat'	2/Z	2P	2
2-UXX-123/15	Metodológia pedagogického výskumu (1) - M. Slavičková, K. Mayerová	2/Z	2K	2
2-UXX-121/15	Pedagogická diagnostika - H. Hrubíšková	2/L	2P	2
1-UXX-331/15	Školský manažment - Z. Haláková	2/L	1P+2S	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2UXXk-B1 - Spoločný základ - povinne voliteľné predmety***min. 6 kreditov*

1-UXX-138/15	Digitálne technológie (2) - M. Wagner, E. Klimeková Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)	1/L	2S	3
2-UXX-102/15	Kognitívna psychológia - J. Rybár	2/Z	2K	2
2-UXX-105/15	Počítačom podporované prírodovedné laboratórium - P. Demkanin	2/Z	2K	2
1-UXX-332/10	Sociálne aspekty informatizácie - M. Winczer	2/Z	2S	3
1-UXX-236/15	Digitálne technológie (3) - R. Hrušecký, N. Kováčová Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)	2/L	2S	3
2-UXX-108/00	Dejiny informatiky - M. Winczer	2/L	2S	2
2-UXX-103/00	Dejiny matematiky - L. Kvasz	2/L	2S	2 !
2-UXX-124/15	Metodológia pedagogického výskumu (2) - K. Mayerová, M. Slavičková	2/L	2K	2
1-UXX-237/15	Digitálne technológie (4) - M. Tomcsányiová, P. Chalmovianský, P. Demkanin Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)	3/Z	2S	3
2-UIN-247/15	Webové technológie vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Homola	3/Z	2K	2
2-UXX-203/00	Bezpečnosť v počítačovej učebni - M. Wagner	3/Z	2P	2 !
1-UXX-341/15	Digitálne technológie (5) - M. Dillingerová Prerekvizity: 1-UXX-137/15 - Digitálne technológie (1)	3/L	2S	3
2-UXX-150/00	Seminár z komunikácie - M. Takáč Limit: 10 študentov	3/L	3S	2

Predmet 2-UXX-203 Bezpečnosť v počítačovej učebni sa bude vyučovať každý druhý rok.

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UXXk-SA1 - Spoločný základ - predmety štátnej skúšky**

2-UXX-991/15	Obhajoba diplomovej práce				14
--------------	---------------------------	--	--	--	----

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Deskriptívna geometria, konverzná**

Garant: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2UDGk-AUX - Spoločný základ - pedagogické praxe z deskriptívnej geometrie**

2-UXX-811/15	Pedagogická prax z deskriptívnej geometrie (2) - S. <i>Kudličková</i>	2/L	60sX	2
2-UXX-812/15	Pedagogická prax z deskriptívnej geometrie (3) - S. <i>Kudličková</i>	2/Z	90sX	3

Blok: 2UDGk-A - Deskriptívna geometria

2-UDG-101/15	Algebraická geometria - E. Boďa	1/Z	3K	4
1-UDG-112/15	Zobrazovacie metódy (1) - M. Bátorová, S. Kudličková	1/Z	3P+2C	6
2-UDG-115/00	Diferenciálna geometria - M. Božek	1/L	3K	4
1-UDG-113/15	Zobrazovacie metódy (2) - M. Bátorová, S. Kudličková	1/L	2P+2C	5
2-UDG-111/15	Didaktika deskriptívnej geometrie (1) - S. Kudličková	2/Z	2K	3
1-UDG-212/15	Zobrazovacie metódy (3) - K. Rostás, Š. Solčan	2/Z	2P+2C	5
2-UDG-113/15	Didaktika deskriptívnej geometrie (2) - S. Kudličková	2/L	2K	3
1-UDG-221/15	Technické kreslenie s podporou CAD systémov - R. Bohdal, S. <i>Kudličková</i>	2/L	2P+2C	4
1-UDG-213/15	Zobrazovacie metódy (4) - K. Rostás, Š. Solčan	2/L	2P+2C	5
1-UDG-322/15	Aplikácie deskriptívnej geometrie - Š. Solčan	3/Z	2P+2C	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2UDGk-BUX - Spoločný základ - diplomová práca z deskriptívnej geometrie**

Povinné pri diplomovej práci z deskriptívnej geometrie.

2-UXX-931/10	Seminár k diplomovej práci z deskriptívnej geometrie - Š. <i>Solčan</i>	3/Z	2S	2
--------------	--	-----	----	---

Blok: 2UDGk-B - Deskriptívna geometria*min. 10 kreditov*

2-UDG-104/15	Plochy technickej praxe (1) - Š. Solčan	2/Z	3K	3
2-UDG-106/15	Plochy technickej praxe (2) - Š. Solčan	2/L	4K	3
2-UDG-145/12	Počítačová geometria (1) - S. Kudličková	3/Z	4K	5
2-UDG-261/15	Vybrané kapitoly z projektívnej geometrie - P. <i>Chalmovianský</i>	3/Z	3P	4
2-UDG-146/12	Počítačová geometria (2) - S. Kudličková	3/L	2P+2C	5

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UDGk-SA - Deskriptívna geometria**

2-UDG-953/15	Deskriptívna geometria a didaktika deskriptívnej geometrie pre konverzný program				3
--------------	--	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Fyzika, konverzná**

Garant: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2UFYk-AUX - Spoločný základ - pedagogické praxe z fyziky**

2-UXX-821/15	Pedagogická prax z fyziky (2) - P. Horváth	1/L	60sX	2
2-UXX-822/15	Pedagogická prax z fyziky (3) - P. Horváth	2/Z	90sX	3

Blok: 2UFYk-A - Fyzika

Konverzný študijný program je určený pre absolventov bakalárskeho štúdia, na ktoré tento program nenadväzuje, resp. rozsah a kvalita ich vedomostí nenapĺňa dostatočne predpoklady pre úspešné dvojročné magisterské štúdium. Študent navyše oproti uvedenému absolvuje úvodný ročník, v ktorom absolvuje predmety z bakalárskeho štúdia, ktoré sú potrebné ako prerekvizita k úspešnému absolvovaniu magisterského štúdia. Tieto predmety určuje individuálne garant študijného programu na základe dokladov o absolvovanom bakalárskom štúdiu a na základe výsledkov prijímacích skúšok. Po absolvovaní úvodného ročníka budú študenti pokračovať podľa štandardného odporúčaného študijného plánu.

2-UFY-104/15	Didaktika fyziky (1) - P. Demkanin, S. Chalupková	1/Z	2K	3
2-UFY-111/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (1) - P. Horváth	1/Z	2S	2
2-UFY-101/15	Teoretická fyzika (1) - A. Dubničková	1/Z	2P+2C	5
2-UFY-106/15	Didaktika fyziky (2) - P. Demkanin	1/L	1P+1C	3
2-UFY-115/15	Metódy riešenia fyzikálnych úloh - P. Demkanin, K. Velmovská	1/L	3S	3
2-UFY-102/15	Teoretická fyzika (2) - A. Dubničková	1/L	2P+1C	4
2-UFY-205/15	Didaktika fyziky (3) - V. Lapitková	2/Z	2P+2C	5
2-UFY-212/15	Elektronika a komunikácia pre učiteľov - F. Kundracik	2/Z	2K	3
2-UFY-211/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (2) - S. Chalupková	2/Z	2S	2
2-UFY-220/00	Astronómia a meteorológia - M. Melo, J. Tóth	2/L	2P+1C	4
2-UFY-253/15	Teoretická fyzika (3) - A. Dubničková, E. Masár	2/L	2P+1C	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2UFYk-BUX - Spoločný základ - diplomová práca z fyziky**

Povinné pri diplomovej práci z fyziky.

2-UXX-933/15	Seminár k diplomovej práci z fyziky (1) - V. Lapitková	1/L	1S	1
2-UXX-934/15	Seminár k diplomovej práci z fyziky (2) - P. Demkanin	2/Z	1S	1

Blok: 2UFYk-B - Fyzika

min. 2 kredity

2-UFY-256/15	Hodnotenie výsledkov prírodovedného vzdelávania - P. Demkanin, S. Chalupková	2/L	2K	2
2-UFY-165/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (3) - P. Horváth	2/L	2S	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2UFYk-SA - Fyzika

2-UFY-961/15	Didaktika fyziky			3
--------------	------------------	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Informatika, konverzná

Garant: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.

Povinné predmety

Blok: 2UINk-AUX - Spoločný základ - pedagogické praxe z informatiky

2-UXX-831/15	Pedagogická prax z informatiky (2) - M. Winczer	2/L	60sX	2
2-UXX-832/15	Pedagogická prax z informatiky (3) - M. Winczer	3/Z	90sX	3

Blok: 2UINk-A - Informatika

predmety pre všetkých študentov

1-UIN-250/00	Propedeutika vyučovania informatiky (1) - K. Mayerová	1/Z	2S	2
1-UIN-246/10	Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie - K. Mayerová, I. Kalaš	1/L	4K	4
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)			
1-UIN-251/00	Propedeutika vyučovania informatiky (2) - K. Mayerová	1/L	2S	2
	Prerekvizity: 1-UIN-250/00 - Propedeutika vyučovania informatiky (1)			
2-UIN-108/15	Didaktika programovania (1) - L. Jašková	2/Z	2K	3
1-UIN-341/15	Tvorba pedagogického softvéru (1) - M. Tomcsányiová	2/Z	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-246/10 - Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie			
2-UIN-120/00	Didaktika informatiky (1) - I. Kalaš	2/L	2K	3
2-UIN-109/15	Didaktika programovania (2) - M. Tomcsányiová	2/L	2K	3
	Prerekvizity: 2-UIN-108/15 - Didaktika programovania (1)			
1-UIN-343/10	Tvorba pedagogického softvéru (2) - M. Tomcsányiová	2/L	2K	3
2-UIN-219/10	Didaktika informatiky (2) - I. Kalaš	3/Z	2K	3
1-UIN-327/15	Programátorské etudy (1) - M. Tomcsányiová, E. Klimeková	3/Z	2K	3
	Prerekvizity: 1-UIN-246/10 - Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie			
1-UIN-325/15	Programátorské etudy (2) - M. Tomcsányiová, E. Klimeková	3/L	2K	3
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3) a 1-UIN-236/15 - Algoritmy a údajové štruktúry			

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2UINk-BUX - Spoločný základ - diplomová práca z informatiky

Povinné pri diplomovej práci z informatiky.

2-UXX-932/13	Seminár k diplomovej práci z informatiky (1) - Z. Kubincová	1/L	1S	1
2-UXX-934/13	Seminár k diplomovej práci z informatiky (2) - Z. Kubincová	2/Z	1S	1
2-UXX-936/15	Seminár k diplomovej práci z informatiky (3) - Z. Kubincová	2/L	1S	1

Blok: 2UINk-BA2 - Informatika - skupina A

min. 11 kreditov

predmety pre všetkých študentov

Pre absolventov bakalárskeho štúdia Informatiky a Aplikovanej informatiky.

2-UIN-101/15	Teoretická informatika (1) - M. Winczer	2/Z	2K	3
2-UIN-236/15	Programovanie aplikácií pre web (2) - R. Hrušecký	2/Z	2K	2
2-UXX-202/00	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (2) - K. Mayerová	2/Z	2K	2
	Limit: 18 študentov			
1-UIN-351/17	Programovanie v JavaScripte - M. Tomcsányiová	2/L	2K	2
2-UIN-141/15	Aplikácie počítačovej grafiky - I. Varhaníková	2/L	2K	3 !
2-UIN-266/15	Web dizajn - B. Kamrlová, R. Hrušecký	2/L	2K	2
2-UIN-102/15	Teoretická informatika (2) - M. Winczer	2/L	2K	3
	Prerekvizity: 2-UIN-101/15 - Teoretická informatika (1) alebo 1-AIN-211/10 - Úvod do teoretickej informatiky alebo 1-INF-215/14 - Formálne jazyky a automaty (1)			
2-UIN-143/15	Správa školskej siete - M. Wagner	2/L	2K	3
2-UIN-144/15	Návrh a analýza algoritmov - M. Winczer	2/L	2K	2
2-UIN-117/10	Princípy databáz - Z. Kubincová, N. Kováčová	3/Z	3K	3
2-UIN-238/15	Programovanie pre mobilné platformy pre SŠ - P. Tomcsányi, M. Tomcsányiová	3/Z	2K	2
2-UIN-247/15	Webové technológie vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Homola	3/Z	2K	2
2-UIN-242/15	Počítačové siete - M. Wagner	3/Z	2K	2 !
2-UIN-268/15	Informačné systémy - I. Jašková	3/L	2K	3
2-UIN-262/15	Programátorské súbory - M. Winczer	3/L	2K	3
2-UIN-263/15	Softvérové inžinierstvo - F. Gyarfaš	3/L	2K	3 !

Študent príde konzultovať výber povinne voliteľných predmetov s tútorom.

Predmet 2-UIN-242 Počítačové siete sa bude vyučovať každý druhý rok.

Blok: 2UINk-BB2 - Informatika - skupina B

min. 11 kreditov

Pre absolventov bakalárskeho štúdia v odboroch Matematika, Aplikovaná matematika a Fyzika.

2-UIN-107/10	Počítačové systémy - M. Wagner	1/Z	2K	3
1-UIN-350/15	Programovanie v C# - E. Salanci	1/Z	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)			
1-UIN-141/15	Programovanie (2) - Z. Kubincová	1/L	2P+2C	6
	Prerekvizity: 1-UIN-140/15 - Programovanie (1)			
1-UIN-241/15	Programovanie (3) - M. Tomcsányiová	2/Z	2P+2C	4
	Prerekvizity: 1-UIN-141/15 - Programovanie (2)			
1-UIN-236/15	Algoritmy a údajové štruktúry - Z. Kubincová	2/L	4K	5
	Prerekvizity: 1-UIN-241/15 - Programovanie (3)			
2-UIN-111/15	Operačné systémy - P. Tomcsányi	2/L	2K	3
	Prerekvizity: 2-UIN-107/10 - Počítačové systémy			
2-UIN-101/15	Teoretická informatika (1) - M. Winczer	3/Z	2K	3
2-UIN-117/10	Princípy databáz - Z. Kubincová, N. Kováčová	3/Z	3K	3
1-UIN-349/15	Programovanie aplikácií pre web - R. Hrušecký	3/L	2K	2
	Prerekvizity: 1-UIN-355/10 - Úvod do tvorby webových dokumentov			
2-UIN-141/15	Aplikácie počítačovej grafiky - I. Varhaníková	3/L	2K	3 !

2-UIN-143/15	Správa školskej siete - M. Wagner	3/L	2K	3
2-UIN-262/15	Programátorské súťaže - M. Winczer	3/L	2K	3

Študent príde konzultovať výber povinne voliteľných predmetov s tutorom.

Prerekvizita predmetu 1-UIN-141/15 Programovanie (2) platí pre študentov bakalárskeho štúdia. Pre študentov konverzného magisterského štúdia nie je povinná.

Prerekvizita predmetu 1-UIN-350/15 Programovanie v C# platí pre študentov bakalárskeho štúdia. Pre študentov konverzného magisterského štúdia nie je povinná.

Výberové predmety

Blok: 2UINk-C - Výberové predmety

2-pUIN-002/15	Programovacie jazyky vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Tomcsányiová, E. Jašková	2/Z	2S	2
---------------	--	-----	----	---

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2UINk-SA - Informatika

2-UIN-951/15	Informatika a didaktika informatiky			3
--------------	--	--	--	---

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Matematika, konverzná

Garant: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.

Povinné predmety

Blok: 2UMAk-AUX1 - Spoločný základ - pedagogické praxe z matematiky

2-UXX-841/15	Pedagogická prax z matematiky (2) - I. Kohanová	2/L	60sX	2
2-UXX-842/15	Pedagogická prax z matematiky (3) - I. Kohanová	3/Z	90sX	3

Blok: 2UMAk-A - Matematika

V úvodnom ročníku študent absolvuje predmety z bakalárskeho štúdia, ktoré mu individuálne určí garant študijného programu.

2-UMA-207/15	Elementárna teória kvadratických útvarov - B. Pokorná, M. Bátorová	2/Z	3K	4
2-UMA-104/15	Úvod do didaktiky matematiky - P. Zlatoš, B. Kamrlová	2/Z	3S	3
2-UMA-105/15	Didaktika matematiky (1) - Š. Solčan, I. Kohanová	2/L	4K	4
2-UMA-111/15	Vybrané partie z matematickej analýzy (1) - I. Kupka	2/L	4K	4
2-UMA-106/15	Didaktika matematiky (2) - P. Zlatoš, I. Kohanová	3/Z	3S	2
2-UMA-211/15	Seminár z dejín matematiky (1) - Z. Kubáček	3/Z	3S	2
2-UMA-212/15	Seminár z dejín matematiky (2) - Z. Kubáček	3/L	2S	2
2-UMA-115/15	Teória množín - P. Zlatoš, M. Sleziač	3/L	3K	4

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2UMAk-BUX1 - Spoločný základ - diplomová práca z matematiky

Povinné pri diplomovej práci z matematiky.

2-UXX-937/10	Seminár k diplomovej práci z matematiky - M. Dillingerová	3/Z	2S	2
--------------	--	-----	----	---

Blok: 2UMAk-B - Matematika

min. 3 kredity

Spolu za bloky Matematika a Didaktika matematiky treba minimálne 14 kreditov.

2-UMA-164/15	Úvod do teórie grafov - E. Toman, J. Tomanová	2/L	3K	3
2-UMA-162/15	Neeuklidovské geometrie - M. Polednová	3/Z	3K	3
2-UMA-112/15	Vybrané partie z matematickej analýzy (2) - I. Kupka	3/Z	3K	3
2-UMA-281/15	Základné numerické metódy riešenia rovníc - P. Chocholatý	3/Z	3K	3 !
2-UMA-265/15	Teória, algoritmy a aplikácie grafov - M. Mačaj	3/L	2K	3
2-UMA-263/15	Vybrané partie z algebry - J. Činčura, J. Tomanová, M. Niepel	3/L	2K	3

Blok: 2UMAk-BDM - Didaktika matematiky

Spolu za bloky Matematika a Didaktika matematiky treba minimálne 14 kreditov.

2-UMA-151/15	Didaktika vyučovania matematiky v digitálnom prostredí - M. Tomcsányiová, M. Dillingerová	2/Z	2S	2
2-UMA-257/15	Metódy riešenia matematických úloh (1) - J. Činčura, M. Slavičková	2/Z	2S	2
2-UMA-258/15	Metódy riešenia matematických úloh (2) - Š. Solčan, M. Slavičková	2/L	3S	2
2-UMA-283/15	Kapitoly z vyučovania matematiky (1) - Š. Solčan, M. Dillingerová	2/L	3S	2
2-UMA-259/15	Didaktika matematiky v praxi (1) - Z. Kubáček, J. Fraasová	3/Z	3S	2
2-UMA-114/15	Nové pedagogické prístupy k vyučovaniu nielen matematiky - FMFI.KAGDM	3/Z	3S	2
2-UMA-260/15	Didaktika matematiky v praxi (2) - Z. Kubáček, J. Fraasová	3/L	2S	2

Výberové predmety**Blok: 2UMAk-C - Matematika**

2-UMA-231/10	Matematické súťaže a semináre - P. Vankúš	2, 3/Z	2S	2
2-UXX-212/10	Didaktika aj pre nedidaktikov - B. Kamrlová	2/L	2S	2
2-UMA-218/11	Matematické pozadie hudby - M. Slavičková	3/Z	2S	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2UMAk-SA1 - Matematika**

2-UMA-951/15	Didaktika matematiky			3
--------------	----------------------	--	--	---

Študijné odbory: 4.1.1. fyzika a 7.1.1. všeobecné lekárstvo**Študijný program: Biomedicínska fyzika**

Garanti: prof. RNDr. Libuša Šikurová, CSc.

prof. MUDr. Štefan Polák, CSc.

Povinné predmety**Blok: 2FBM-A1 - Povinné predmety**

2-FBM-103/00	Experimentálne metódy lekárskej fyziky (1) - M. Morvová, M. Zvarík, P. Vitovič	1/Z	2P	3
2-FBM-112/15	Matematicko-fyzikálne rozbory meraní v medicíne - P. Kvasnička	1/Z	2P	3
2-FBM-101/00	Medicínska biofyzika (1) - V. Ostatná, L. Šikurová	1/Z	2P	3
2-FBM-135/00	Metódy spracovania biosignálov a počítačová grafika (1) - D. Chorvát	1/Z	4P	5
2-FBM-105/00	Špeciálne praktikum z biomedicínskej fyziky (1) - M. Morvová, M. Zvarík	1/Z	3L	4
2-FBM-111/15	Zdravotnícka a medicínska informatika - I. Haverlík, M. Morvová	1/Z	2P	3
2-FBM-104/00	Experimentálne metódy lekárskej fyziky (2) - M. Morvová, M. Zvarík, I. Waczulíková	1/L	2P	3
2-FBM-109/00	Medicínska biofyzika (2) - V. Ostatná, L. Šikurová	1/L	2P	3
2-FBM-108/00	Patologická anatómia - L. Danihel, V. Šišovský	1/L	4P+2C	7
2-FBM-110/00	Patologická fyziológia - P. Celec, M. Bernadič, B. Mladosievičová	1/L	4P+2C	7
2-FBM-106/00	Špeciálne praktikum z biomedicínskej fyziky (2) - M. Zvarík, M. Morvová, Z. Garaiová	1/L	3L	4
2-FBM-910/00	Diplomová práca (1) - L. Šikurová	2/Z	4D	4
2-FBM-920/00	Diplomový seminár (1) - L. Šikurová	2/Z	5S	5
2-FBM-912/15	Diplomová práca (2) - L. Šikurová	2/L	6D	6
2-FBM-921/00	Diplomový seminár (2) - L. Šikurová	2/L	5S	5
2-FBM-240/15	Seminár k ročníkovému projektu - L. Šikurová	2/L	3S	4

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FBM-B1 - Povinne voliteľné predmety***min. 28 kreditov*

2-FBF-102/00	Fyzikálna chémia a elektrochémia - P. Mach	1/Z	2P	3
2-FBF-140/00	Úvod do biomechaniky - M. Babincová	1/Z	2P	3
2-FBM-124/00	Základy a aplikácie optickej spektroskopie - L. Šikurová, M. Morvová	1/Z	2P+1C	4
2-FBM-121/00	Základy magneticko-rezonančnej spektrometrie a tomografie - V. Mlynárik	1/Z	2P	3
2-FBM-136/00	Metódy spracovania biosignálov a počítačová grafika (2) - D. Chorvát	1/L	2P	3 !
2-FBF-120/00	Molekulárna biofyzika - T. Hianik	1/L	2P	3
2-FBM-141/00	Radiačná biofyzika - R. Böhm	1/L	1P	1
2-FBM-215/15	Aplikácie ionizujúceho žiarenia a rádionuklidov v medicíne - K. Holý, R. Böhm, M. Müllerová	2/Z	2P	3

2-FBM-231/00	Elektromagnetické diagnostické a terapeutické metódy - K. Kozlíková	2/Z	3P	4
2-FBM-213/00	Fotobiofyzika a fototerapia - L. Šikurová	2/Z	3P	4
2-FBM-206/15	Navrhovanie a vyhodnocovanie experimentov s aplikáciami v biomedicíne a biofyzike - I. Waczulíková	2/Z	2K	3
2-FBM-214/15	Základy dozimetrie - K. Holý, R. Böhm	2/Z	2P	3

Výberové predmety

Blok: 2FBM-C1 - Výberové predmety

2-FBF-223/00	Aplikačné programy v biofyzike - P. Rybár	1/Z	2P+1C	4
2-FBF-108/15	Kvantová teória molekúl - P. Babinec, P. Mach, J. Urban	1/Z	4P+2C	6
2-FBM-125/15	Metódy detekcie žiarenia - I. Sýkora, M. Pikna	1/Z	2P	3
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - B. Brejová, T. Vinař	1/Z	2P+2C	6
2-FBM-131/00	Biomedicínske aplikácie magnetickej rezonancie - M. Chmelík	1/L	2P	3
2-FBF-143/15	Biosenzory a nanotechnológie - T. Hianik, A. Poturnayová	1/L	2P	3
2-FBF-146/00	Lipozómy v biofyzike a medicíne - M. Babincová	1/L	2P	3
2-FBM-126/15	Špeciálne praktikum z rádiologickej fyziky - I. Sýkora, J. Staníček, I. Szarka	1/L	4L	4
1-MAT-731/00	Software MATLAB (1) - P. Novotný Limit: 40 študentov	1/L	2C	2
2-EFM-236/15	Modelovanie biologických procesov - P. Bokes	2/Z	2P	3
2-FBM-236/15	Špecifiká práce interdisciplinárnych tímov - I. Waczulíková	2/Z	2P	3
2-FBM-107/00	Matematické modelovanie biosystémov - I. Haverlik	2/Z	2P+2C	5

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2FBM-SA1 - Predmety štátnej skúšky

2-FBM-991/15	Obhajoba diplomovej práce			10
2-FBM-952/15	Medicínska biofyzika			2
2-FBM-953/15	Metodické prístupy v biomedicínskej fyzike			2
2-FBM-954/15	Teoretické základy medicíny			2

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika**Študijný program: Astronómia a astrofyzika**

Garant: prof. Ing. Pavel Mach, CSc.

Povinné predmety**Blok: 2FAA-A - Povinné predmety**

2-FAA-116/15	Medziplanetárna hmota (1) - Š. Gajdoš	1/Z	3P	4
2-FAA-105/00	Nebeská mechanika (1) - L. Kornoš	1/Z	3P+2C	6
2-FAA-101/00	Teoretická astrofyzika (1) - R. Nagy	1/Z	3P+2C	6
2-FAA-120/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (1) - L. Kornoš	1/Z	2S	2
2-FAA-111/15	Kozmická elektrodynamika (1) - R. Nagy	1/Z	3K	4
2-FAA-102/00	Teoretická astrofyzika (2) - R. Nagy	1/L	3P+2C	6
2-FAA-125/00	Galaktická a mimogalaktická astronómia (1) - J. Klačka	1/L	5K	6
2-FAA-106/00	Nebeská mechanika (2) - L. Kornoš	1/L	3K	4
2-FAA-130/00	Laboratórne práce (1) - L. Kornoš, Š. Gajdoš, A. Galád	1/L	2L	2
2-FAA-121/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (2) - L. Kornoš	1/L	2S	2
2-FAA-135/15	Odborná prax - Š. Gajdoš, L. Kornoš, J. Világi, A. Galád	1/L	40sX	2
2-FAA-117/15	Medziplanetárna hmota (2) - V. Porubčan, J. Tóth	1/L	2P	3
2-FAA-230/00	Laboratórne práce (2) - J. Világi, P. Zigo	2/Z	2L	2
2-FAA-910/00	Diplomová práca (1) - V. Porubčan, L. Kornoš, vedúci diplomovej práce	2/Z		5
2-FAA-201/15	Fyzika Slnka - J. Dudík	2/Z	3K	4
2-FAA-205/00	Astronomické prístroje - P. Zigo	2/Z	2P	3
2-FAA-225/00	Galaktická a mimogalaktická astronómia (2) - J. Klačka	2/Z	5K	6
2-FAA-220/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (3) - L. Kornoš	2/Z	2S	3
2-FAA-221/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (4) - L. Kornoš	2/L	2S	3
2-FAA-911/00	Diplomová práca (2) - V. Porubčan, L. Kornoš, vedúci diplomovej práce	2/L		15

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FAA-B - Povinne voliteľné predmety**

min. 3 kredity

2-FAA-147/00	Spektroskopia v astronómii - J. Dudík	1/Z	2P	3 !
2-FAA-149/15	Výpočtová technika v astronómii (1) - J. Világi	1/L	3K	4
2-FAA-248/15	Planetárna kozmogónia - J. Tóth	2/Z	3K	4
2-FBF-141/11	Teoretické základy molekulovej spektroskopie - P. Mach, J. Urban	2/L	2P	3

Výberové predmety**Blok: 2FAA-C - Výberové predmety**

2-FAA-152/14	Astrobiológia - T. Paulech	1/Z	2P	3 !
2-FAA-151/17	Exoplanéty - M. Hajduková	1/L	2P	3
2-FAA-141/00	Vybrané kapitoly z dejín astronómie - J. Tóth	1/L	2P	2
2-FAA-145/00	Asteroidy - A. Galád	1/L	2P	3
	Prerekvizity: 2-FAA-116/15 - Medziplanetárna hmota (1)			
2-FAA-150/11	Kométy - Š. Gajdoš	1/L	2P	3 !
	Prerekvizity: 2-FAA-116/15 - Medziplanetárna hmota (1)			

2-FAA-112/15	Kozmická elektrodynamika (2) - R. Nagy Prerekvizity: 2-FAA-111/15 - Kozmická elektrodynamika (1)	1/L	2P	3
2-FAA-240/00	Vybrané problémy z astrofyziky - J. Budaj	2/Z	2P	3 !
2-FAA-241/00	Premenné hviezdy - T. Pribulla	2/Z	2P	3
2-FTF-213/00	Kozmológia - V. Balek	2/Z	2P+2C	6
2-FAA-249/11	Výpočtová technika v astronómii (2) - J. Világi	2/Z	2K	3
2-FAA-144/00	Populácia meteoroidov - V. Porubčan Prerekvizity: 2-FAA-117/15 - Medziplanetárna hmota (2)	2/Z	2P	3
2-FOZ-156/15	Výpočtové metódy v dynamike tekutín - M. Gera	2/L	2P+1C	4
2-FTF-117/00	Všeobecná teória relativity - V. Balek	2/L	3P+2C	7
2-FAA-243/00	Slnečná koróna - J. Dudík Prerekvizity: 2-FAA-101/00 - Teoretická astrofyzika (1)	2/L	2P	3
2-FAA-245/00	Prenos žiarenia v hviezdnych atmosférach - P. Heinzel Prerekvizity: 2-FAA-101/00 - Teoretická astrofyzika (1)	2/L	2P	3 !

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2FFA-SA1 - Predmety štátnej skúšky - povinné

2-FAA-955/15	Astrofyzika	2
2-FAA-956/15	Nebeská mechanika	2
2-FAA-991/15	Diplomová práca	5

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2FAA-SB1 - Predmety štátnej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber jedného predmetu

2-FAA-957/15	Medziplanetárna hmota	2
2-FAA-958/15	Fyzika Slnka	2
2-FAA-959/15	Galaktická a mimogalaktická astronómia	2

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Biofyzika a chemická fyzika

Garant: prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 2FBF-A - Povinné predmety

2-FBF-105/00	Experimentálne metódy biofyziky a chemickej fyziky (1) - Z. <i>Garaiová, P. Vitovič, I. Waczulíková</i>	1/Z	2P	3
2-FBF-102/00	Fyzikálna chémia a elektrochémia - P. Mach	1/Z	2P	3
2-FBF-108/15	Kvantová teória molekúl - P. Babinec, P. Mach, J. Urban	1/Z	4P+2C	6
2-FBF-107/15	Organická chémia a biochémia - J. Urban, I. Waczulíková	1/Z	4P+2C	6
2-FBF-111/00	Špeciálne praktikum (1) - P. Rybár, Z. Garaiová, I. Haverlík	1/Z	3L	4
2-FBF-106/00	Experimentálne metódy biofyziky a chemickej fyziky (2) - Z. <i>Garaiová, P. Vitovič, I. Waczulíková</i>	1/L	2P	3
2-FBF-120/00	Molekulárna biofyzika - T. Hianik	1/L	2P	3

2-FBF-125/15	Semestrálny projekt - T. Hianik	1/L	6D	6
2-FBF-112/00	Špeciálne praktikum (2) - P. Rybár, Z. Garaiová, I. Haverlík	1/L	3L	4
2-FBF-920/00	Diplomový seminár (1) - L. Šikurová	2/Z	2S	2
2-FBF-911/15	Diplomová práca - T. Hianik, vedúci diplomovej práce	2/Z	16D	10
2-FBF-201/00	Odborná prax - I. Haverlík	2/Z	4tX	6
2-FBF-921/00	Diplomový seminár (2) - L. Šikurová	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2FBF-B - Povinne voliteľné predmety min. 15 kreditov

2-FBM-135/00	Metódy spracovania biosignálov a počítačová grafika (1) - D. Chorvát	1/Z	4P	5
2-FBF-115/00	Odborný seminár (1) - T. Hianik	1/Z	1S	1
2-FBM-124/00	Základy a aplikácie optickej spektroskopie - L. Šikurová, M. Morvová	1/Z	2P+1C	4
2-FBF-150/15	Základy všeobecnej biológie - M. Babincová	1/Z	4P+2C	6
2-FBF-132/15	Aplikácie metód kvantovej chémie a molekulovej dynamiky na molekulové systémy - P. Mach, J. Urban, P. Papp	1/L	3S	3
2-FBF-143/15	Biosenzory a nanotechnológie - T. Hianik, A. Poturnayová	1/L	2P	3
2-FBM-136/00	Metódy spracovania biosignálov a počítačová grafika (2) - D. Chorvát	1/L	2P	3 !
2-FBF-225/15	Odborný seminár (2) - T. Hianik	1/L	1S	1
2-FBF-141/11	Teoretické základy molekulovej spektroskopie - P. Mach, J. Urban	1/L	2P	3
2-FBF-130/15	Teória medzimolekulových systémov - P. Babinec	1/L	2P+2C	5
2-FBF-202/00	Bioenergetika - I. Waczuliková	2/Z	3P	4
2-FBM-213/00	Fotobiofyzika a fototerapia - L. Šikurová	2/Z	3P	4

Výberové predmety

Blok: 2FBF-C - Výberové predmety

2-FBF-142/00	Fyzikálne mechanizmy procesov v ľudskom organizme - M. Babincová	1/Z	2P	3
2-FBF-140/00	Úvod do biomechaniky - M. Babincová	1/Z	2P	3
2-FBF-145/00	Základy akustiky - P. Rybár	1/Z	2P	3
2-FBM-121/00	Základy magneticko-rezonančnej spektrometrie a tomografie - V. Mlynárik	1/Z	2P	3
2-FBM-107/00	Matematické modelovanie biosystémov - I. Haverlík	1/Z	2P+2C	5
2-FBF-122/00	Atómové a molekulové zrážky - J. Urban	1/L	2P	3
2-FBF-121/00	Biofyzika membrán - Z. Garaiová, T. Hianik	1/L	2P	3
2-FBM-131/00	Biomedicínske aplikácie magnetickej rezonancie - M. Chmelík	1/L	2P	3
2-FBF-146/00	Lipozómy v biofyzike a medicíne - M. Babincová	1/L	2P	3
2-FBM-141/00	Radiačná biofyzika - R. Böhm	1/L	1P	1
2-FBF-223/00	Aplikačné programy v biofyzike - P. Rybár	2/Z	2P+1C	4
2-FBF-222/00	Fyzika komplexných systémov - P. Babinec	2/Z	2P	3
2-FBF-224/00	Koloidy a surfaktanty - P. Vitovič	2/Z	2P	3
2-FOL-219/15	Lasery a vláknová optika v medicíne - L. Šikurová, D. Chorvát	2/Z	3P	4
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - B. Brejová, T. Vinař	2/Z	2P+2C	6
2-FBF-221/00	Mnohočasticové techniky v chemickej fyzike - P. Babinec	2/Z	2P	3

2-FBF-226/15	Molekulárno dynamické simulácie - M. Melicherčík, J. Urban	2/Z	2P+2C	4
2-FBM-206/15	Navrhovanie a vyhodnocovanie experimentov s aplikáciami v biomedicíne a biofyzike - I. Waczulíková	2/Z	2K	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2FBF-SA - Predmety štátnej skúšky

2-FBF-991/15	Obhajoba diplomovej práce			16
2-FBF-953/15	Experimentálne metódy biofyziky a chemickej fyziky			3
2-FBF-952/15	Všeobecná biofyzika a chemická fyzika			3

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia

Garant: prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 2EOM-A - Povinné predmety

2-FOZ-101/10	Environmentálna fyzika - I. Sýkora, R. Böhm	1/Z	2P	3
2-FOZ-107/15	Fyzika nižších vrstiev atmosféry - M. Gera	1/Z	3P+1C	5
2-FOZ-108/15	Metódy analýzy údajových súborov - I. Sýkora, I. Damborská	1/Z	3K	4
2-FOZ-110/13	Šírenie znečisťujúcich látok v atmosfére - M. Lapin, M. Kremler	1/L	2P+1C	4
2-FOZ-920/10	Diplomový seminár (1) - P. Povinec, J. Urban	2/Z	1S	1
2-FOZ-921/10	Diplomový seminár (2) - P. Povinec, J. Urban	2/L	2S	2
2-FOZ-912/15	Príprava diplomovej práce - J. Urban, M. Lapin, I. Sýkora, vedúci diplomovej práce	2/Z	3D	3
2-FOZ-913/15	Diplomová práca - FMFI.KJFB, vedúci diplomovej práce	2/L	10D	10
2-FOZ-213/15	Seminár z environmentálnej fyziky, obnoviteľných zdrojov energie, meteorológie a klimatológie - J. Urban, K. Holý, M. Lapin	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2EOM-BEF - Environmentálna fyzika a obnoviteľné zdroje energie

všetky predmety bloku

2-FOZ-102/10	Environmentálna geofyzika - S. Ševčík, J. Kristek	1/Z	2P	3
2-FOZ-106/10	Nové obnoviteľné zdroje energie (1) - J. Boďa, P. Kúš	1/Z	2P	3
2-FOZ-109/15	Elektrické a optické vlastnosti tuhých látok - R. Hlubina	1/L	4P+2C	8
2-FOZ-105/15	Fyzika pôdy a vody - M. Morvová	1/L	2P	3
2-FOZ-115/10	Nové obnoviteľné zdroje energie (2) - T. Roch, P. Kúš	1/L	2P	3
2-FJF-126/00	Radiačná environmentálna fyzika - K. Holý	1/L	2P	3
2-FTL-204/15	Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok - A. Plecenik, M. Zahoran, M. Gregor, T. Plecenik, T. Roch	2/Z	4P	6

2-FOZ-202/10	Jadrová energetika a environment - J. Staniček, A. Šivo, M. Müllerová	2/Z	2P	3
2-FOZ-242/15	Metódy monitorovania rádionuklidov - I. Sýkora	2/Z	2P	3
2-FOZ-155/15	Vodíková energetika a metódy uskladnenia energie - M. Morvová	2/Z	2P	3
2-FOZ-203/10	Izotopové metódy v environmentálnej fyzike - K. Holý, P. Povinec, M. Ješkovský, M. Bulko	2/L	2P	3
2-FOZ-204/10	Praktikum z radiačného monitoringu - A. Šivo, I. Sýkora, M. Müllerová	2/L	3L	3

Blok: 2EOM-BMK - Meteorológia a klimatológia

všetky predmety bloku

2-FMK-103/00	Praktikum zo synoptickej meteorológie (2) - M. Benko	1/Z	4L	4
2-FMK-102/00	Synoptická meteorológia (2) - M. Benko	1/Z	3P	5
2-FMK-109/00	Všeobecná a regionálna klimatológia - M. Lapin	1/Z	3P	4
2-FMK-111/00	Dynamické predpovedné metódy - M. Gera	1/L	3P	4
2-FMK-113/00	Fyzika oblakov a zrážok - M. Lapin, I. Damborská	1/L	2P	3
2-FMK-110/00	Klíma strednej Európy a Slovenska - M. Lapin, M. Melo	1/L	2P	3
2-FMK-106/15	Metódy analýzy v meteorológii a klimatológii - M. Lapin, I. Damborská	1/L	2P+1C	4
2-FMK-115/00	Odborná preddiplomová prax - I. Damborská	1/L	4tX	1
2-FMK-104/00	Praktikum zo synoptickej meteorológie (3) - M. Benko	1/L	3L	4
2-FOZ-205/15	Riešenie rovníc atmosférickej dynamiky - M. Gera	2/Z	2P+1C	4
2-FOZ-206/15	Seminár z aplikovanej meteorológie (1) - I. Damborská	2/Z	2S	2
2-FMK-144/00	Žiarenie v atmosfére - J. Hrvol, J. Bartok	2/Z	2P+1C	4
2-FOZ-207/15	Seminár z aplikovanej meteorológie (2) - I. Damborská Prerevizity: 2-FOZ-206/15 - Seminár z aplikovanej meteorológie (1)	2/L	2S	2

Predmety 2-FMK-103 Praktikum zo synoptickej meteorológie (2), 2-FMK-102 Synoptická meteorológia (2) a 2-FMK-109 Všeobecná a regionálna klimatológia musia byť absolvované v zimnom semestri 1. ročníka.

Predmety 2-FMK-111 Dynamické predpovedné metódy, 2-FMK-113 Fyzika oblakov a zrážok, 2-FMK-110 Klíma strednej Európy a Slovenska, 2-FMK-106 Metódy analýzy v meteorológii a klimatológii, 2-FMK-115 Odborná preddiplomová prax a 2-FMK-104 Praktikum zo synoptickej meteorológie (3) musia byť absolvované v letnom semestri 1. ročníka.

Blok: 2EOM-B - Povinne voliteľné predmety

min. 22 kreditov

2-FBF-102/00	Fyzikálna chémia a elektrochémia - P. Mach	1/Z	2P	3
2-FMK-142/00	Praktikum z meracích a pozorovacích metód v meteorológii - J. Hrvol, J. Bartok	1/Z	3L	4
2-FBF-202/00	Bioenergetika - I. Waczuliková	1/Z	3P	4
2-FMK-202/00	Družicové a radarové pozorovania meteorologických javov - M. Lapin, M. Jurášek	1/Z	2P	3
2-FTL-107/15	Štruktúra a mechanické vlastnosti tuhých látok - R. Martoňák, D. Plašienka	1/Z	4P+2C	8
2-FOZ-118/15	Terénny výskum - M. Morvová, J. Hrvol, M. Müllerová, A. Šivo	1/L	40sT	4
2-FOZ-156/15	Výpočtové metódy v dynamike tekutín - M. Gera	1/L	2P+1C	4

2-FTL-114/00	Meracie metódy vo fyzike tuhých látok - A. Plecenik, T. Plecenik	2/Z	2P	3
2-FMK-112/00	Fyzika hraničnej vrstvy atmosféry - I. Damborská	2/Z	2P+1C	4
2-FOZ-152/10	Klimatológia a hydrológia - M. Lapin, M. Melo	2/Z	2P	3
2-FOZ-141/15	Počítačové modelovanie environmentálnych procesov - J. Masarik	2/Z	1P+2C	4
2-FOZ-254/15	Technológie na ochranu ovzdušia - K. Hensel	2/Z	2P	3
2-FOZ-212/15	Aplikačný softvér v meteorológii - M. Gera	2/L	2P+1C	4
2-FJF-238/00	Biologické účinky ionizujúceho žiarenia - R. Böhm	2/L	2P	3
2-FMK-249/00	Fyzika konvektívnych javov v atmosfére - M. Gera	2/L	2P	2
2-FMK-231/00	Mikroklimatológia a agrometeorológia - M. Lapin, I. Damborská	2/L	2P+1C	4
2-FJF-138/00	Nukleárna geofyzika a astrofyzika - J. Masarik, R. Breier	2/L	2P	3
2-FOZ-275/15	Komplexné riešenia reálnych environmentálnych problémov - M. Morvová, Z. Machala, M. Morvová	2/L	3P	4

Predmet 2-FMK-142 Praktikum z meracích a pozorovacích metód v meteorológii musí byť absolvovaný v zimnom semestri 1. ročníka.

Výberové predmety

Blok: 2EOM-C - Výberové predmety

2-FOZ-201/15	Ekológia a rádioekológia - M. Ješkovský, P. Povinec, J. Staniček	1/Z	2P	3
2-FOZ-173/10	Geomagnetizmus - J. Brestenský, A. Ondrášková	1/Z	2P	3
2-FMK-131/00	Optické a elektrické javy v atmosfére - J. Hrvol'	1/Z	2P	2
2-FOZ-174/10	Seizmológia - J. Kristek, P. Moczo	1/Z	2P	3
2-FOZ-171/10	Semestrálny projekt (1) - S. Ševčík	1/Z	5C	5
2-FMK-135/15	Aplikovaná klimatológia - M. Lapin	1/L	2P	2
2-FMK-138/13	Moderné merania v leteckej a synoptickej meteorológii - J. Bartok	1/L	1P+1C	2
2-FOZ-186/15	Možnosti regulácie obsahu skleníkových plynov v atmosfére - M. Morvová	1/L	2P	3
2-FOZ-181/10	Semestrálny projekt (2) - M. Lapin	1/L	5C	5
2-FMK-234/00	Chemizmus atmosféry - M. Kremler	2/Z	2P	2
2-FOZ-241/10	Globálny klimatický systém - M. Lapin, M. Melo	2/Z	2P	3
2-FMK-233/15	Modelovanie znečistenia ovzdušia - M. Kremler	2/Z	2P	2
2-FOZ-277/15	Rádionuklidové datovanie - M. Ješkovský, A. Šivo	2/Z	2P	3
2-FOZ-271/10	Semestrálny projekt (3) - K. Holý, I. Sýkora	2/Z	5C	5
2-FOZ-276/15	Seminár z meteorologických numerických modelov - M. Gera	2/Z	2S	3
2-FMK-256/00	Výskum globálnej klímy - M. Melo	2/Z	2P+1C	4
2-FMK-238/00	Zmeny a premenlivosť klímy - M. Lapin	2/Z	2P	2
2-FMK-244/00	Atmosférický ozón a riziká jeho zmien - M. Kremler	2/L	2P	2
2-FOZ-286/15	Ekosystémy a ich interakcie - P. Povinec, R. Breier	2/L	2P	3
2-FMK-242/00	Letecká meteorológia - Z. Rusnáková, S. Krollová	2/L	2P	2
2-FMK-246/00	Metódy diaľkovej detekcie v meteorológii - M. Jurášek	2/L	2P	3
2-FMK-251/00	Vybrané problémy z meteorológie a klimatológie - M. Melo	2/L	1P+1C	2

2-FJF-249/16	Modelovanie interakcie žiarenia s látkou - S. Tokár, T. Ženiš, R. Breier	2/L	2K	3
--------------	---	-----	----	---

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2EOM-SA - Predmety štátnej skúšky - povinné

2-FOZ-991/15	Obhajoba diplomovej práce			4
--------------	---------------------------	--	--	---

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2EOM-SB - Predmety štátnej skúšky - povinne voliteľné

výber jedného predmetu podľa výberu bloku zamerania

2-FOZ-954/15	Environmentálna fyzika a obnoviteľné zdroje energie			4
2-FOZ-955/15	Meteorológia, klimatológia a hydrológia			4

Akademický rok: 2017/2018

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Fyzika plazmy

Garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 2FFP-AFP - Fyzika plazmy

2-FFP-111/00	Diagnostika plazmy - P. Veis, Z. Machala	1/Z	2P	3
2-FFP-101/15	Fyzika plazmy (1) - Š. Matejčík, M. Stano	1/Z	2P+1C	4
2-FFP-102/15	Fyzika plazmy (2) - M. Janda	1/L	2P+1C	4
2-FOL-215/15	Optická spektroskopcia - P. Veis, M. Janda	1/L	2P+1C	4
2-FFP-110/15	Výboje v plynoch - M. Černák, K. Hensel, D. Kováčik, M. Klas	1/L	3P	4
2-FFP-104/00	Elementárne procesy v plazme - Š. Matejčík, P. Papp	2/Z	2P	3
2-FFP-205/15	Využitie plazmy - M. Zahoran, A. Zahoranová, K. Hensel, Z. Machala	2/Z	2P+1C	4

Blok: 2FFP-ADP - Diplomová práca

2-FFP-914/15	Diplomová práca (1) - FMFI.KEF, vedúci diplomovej práce	1/L	4D	4
2-FFP-915/15	Diplomová práca (2) - FMFI.KEF, vedúci diplomovej práce	2/Z	4D	4
2-FFP-231/10	Diplomový seminár (1) - Š. Matejčík, A. Zahoranová	2/Z	2S	2
2-FFP-916/15	Diplomová práca (3) - FMFI.KEF, vedúci diplomovej práce	2/L	4D	4
2-FFP-232/10	Diplomový seminár (2) - Š. Matejčík, A. Zahoranová	2/L	2S	2

Blok: 2FFP-AEF - Experimentálna fyzika

2-FOL-115/15	Optika a lasery - V. Mesároš, D. Senderáková, P. Veis	1/Z	3P	5
2-FFP-109/15	Vákuová fyzika a technika - Š. Matejčík, M. Stano	1/Z	2P+1C	4
2-FTL-115/15	Elektronické súčiastky a obvody - F. Kundracik, M. Grajcar, A. Plecenik	1/L	4P+2C	8
2-FTL-204/15	Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok - A. Plecenik, M. Zahoran, M. Gregor, T. Plecenik, T. Roch	2/Z	4P	6

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FFP-B1 - Povinne voliteľné predmety z fyziky plazmy a experimentálnej fyziky***min. 26 kreditov*

2-FFP-204/15	Modelovanie vo fyzike plazmy - <i>M. Janda, P. Papp</i>	1/Z	2P+1C	4
2-FFP-123/15	Semestrálny projekt - <i>FMFI.KEF</i>	1/Z	4D	4
2-FTL-117/15	Praktikum z elektroniky a fyziky tuhých látok - <i>F. Kundracik, J. Greguš, M. Mahel'</i>	1/L	3L	4
2-FFP-115/15	Praktikum z vákuovej fyziky a fyziky plazmy - <i>M. Stano, J. Országh</i>	1/L	3L	4
2-FOL-112/15	Žiarenie plazmy - <i>A. Zahoranová, M. Janda</i>	1/L	2P	3
2-FFP-213/15	Analytické metódy vo fyzike plazmy - <i>M. Zahoran, A. Zahoranová, K. Hensel, Š. Matejčík, M. Sabo</i>	2/Z	2P+1E	4
2-FBF-102/00	Fyzikálna chémia a elektrochémia - <i>P. Mach</i>	2/Z	2P	3
2-FFP-211/00	Špeciálne praktikum z fyziky plazmy - <i>M. Zahoran</i>	2/Z	6L	6
2-FOL-210/00	Špeciálne praktikum z optickej spektroskopie - <i>P. Veis, A. Annušová, M. Horňáčková, M. Anguš</i>	2/L	6L	6

Výberové predmety**Blok: 2FFP-C1 - Výberové predmety**

2-FFP-112/00	Elektrónová optika a hmotnostná spektroskopia - <i>Š. Matejčík, M. Sabo</i>	2/L	2P	3
2-FFP-234/15	Plazmochemické metódy povrchových úprav - <i>D. Kováčik, A. Zahoranová</i>	2/Z	2P	3
2-FBF-132/15	Aplikácie metód kvantovej chémie a molekulovej dynamiky na molekulové systémy - <i>P. Mach, J. Urban, P. Papp</i>	2/L	3S	3
2-FBF-141/11	Teoretické základy molekulovej spektroskopie - <i>P. Mach, J. Urban</i>	2/L	2P	3
2-FFP-230/10	Vybrané kapitoly z vysokoteplotnej plazmy - <i>R. Pánek</i>	2/L	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2FFP-SA1 - Predmety štátnej skúšky**

2-FFP-991/15	Obhajoba diplomovej práce			4
2-FFP-954/15	Fyzika plazmy			6

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika**Študijný program: Fyzika tuhých látok**

Garant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

Povinné predmety**Blok: 2FTL-A1 - Povinné predmety**

2-FTL-107/15	Štruktúra a mechanické vlastnosti tuhých látok - R. <i>Martoňák, D. Plašienka</i>	1/Z	4P+2C	8
2-FTL-108/15	Elektrické a optické vlastnosti tuhých látok - R. Hlubina	1/L	4P+2C	8
2-FTL-203/15	Magnetické vlastnosti tuhých látok a supravodivosť - M. Mahel'	2/Z	4P+2C	8
2-FTL-920/15	Diplomový seminár - P. Kúš	2/L	2P	3

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FTL-B1 - Povinne voliteľné predmety***min. 28 kreditov*

2-FTF-113/00	Kvantová teória poľa - M. Mojžiš	1/Z	4P+2C	8
2-FTL-114/00	Meracie metódy vo fyzike tuhých látok - A. Plecenik, T. <i>Plecnik</i>	1/Z	2P	3
2-FFP-109/15	Vákuová fyzika a technika - Š. Matejčík, M. Stano	1/Z	2P+1C	4
2-FTL-109/15	Vybrané technológie vo fyzike tuhých látok - P. Kúš, M. <i>Gregor, B. Grančíč, M. Mikula, L. Satrapinskyy</i>	1/Z	2P+1C	4
2-FTL-110/15	Využitie počítačových simulácií vo fyzike kondenzovaných látok - P. Markoš, J. Kristek, R. Martoňák	1/Z	3P+3C	8
2-FTL-115/15	Elektronické súčiastky a obvody - F. Kundracik, M. Grajcar, <i>A. Plecnik</i>	1/L	4P+2C	8
2-FTL-117/15	Praktikum z elektroniky a fyziky tuhých látok - F. Kundracik, <i>J. Greguš, M. Mahel'</i>	1/L	3L	4
2-FTF-114/00	Vybrané kapitoly zo štatistickej fyziky - V. Černý	1/L	4P+2C	8
2-FTL-204/15	Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok - A. Plecnik, M. <i>Zahoran, M. Gregor, T. Plecnik, T. Roch</i>	2/Z	4P	6
2-FTL-205/15	Fyzika mnohých častíc - R. Hlubina Prerekvizity: 2-FTL-108/15 - Elektrické a optické vlastnosti tuhých látok	2/Z	4P	6
2-FTL-224/15	Mezoskopická fyzika a kvantová elektronika - M. Moško	2/Z	4P	6

Výberové predmety**Blok: 2FTL-C1 - Výberové predmety**

2-FTL-121/15	Semestrálny projekt (1) - P. Kúš	1/Z	2C	3
2-FTL-122/15	Semestrálny projekt (2) - P. Kúš	1/L	2C	3
2-FTL-221/15	Semestrálny projekt (3) - P. Kúš	2/Z	4C	5
2-FEL-203/00	Mikroprocesorové systémy - F. Kundracik	2/Z	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2FTL-SA1 - Predmety štátnej skúšky**

2-FTL-991/15	Diplomová práca a jej obhajoba			25
2-FTL-954/15	Fyzika tuhých látok			4

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika**Študijný program: Physics of the Earth**

(joint study programme of Comenius University and University
Vienna (in English language))

Garanti: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.
Univ.-Prof. Dr. Götz Bokelmann

Povinné predmety**Blok: 2FPE-AMNM - Mathematical and Numerical Methods**

2-FFZa-131/15	Signal Analysis - <i>P. Moczo, M. Kristeková</i>	1/Z	2P+1C	4
2-FFZa-430/15	Inverse Problems - <i>G. Bokelmann</i>	1/Z	3P	4
2-FFZa-108/15	Numerical Methods - <i>J. Kristek</i>	1/Z	1P+1C	3
2-FFZa-102/15	Digital Filtering in Geophysics - <i>J. Kristek, M. Kováčová, R. Kysel</i>	1/L	2P+1C	4

Blok: 2FPE-ASV - Seismic Waves

2-FFZa-110/15	Seismic Waves and Physics of Earthquakes (1) - <i>P. Moczo</i>	1/Z	3K	4
2-FFZa-210/15	Seismic Waves and Physics of Earthquakes (2) - <i>P. Moczo</i> Prerekvizity: 2-FFZa-110/15 - Seismic Waves and Physics of Earthquakes (1)	1/L	3K	4

Blok: 2FPE-AFZ1 - Physics of the Earth 1

2-FFZa-427/15	Gravity Field - <i>B. Meurers</i>	1/Z	3P	4
2-FFZa-111/15	Magnetic Field of the Earth - <i>A. Ondrášková, S. Ševčík</i>	1/L	3K	4

Blok: 2FPE-AFZ2 - Physics of the Earth 2

2-FFZa-437/15	Structure of the Earth - <i>G. Bokelmann, I. Bianchi, J. Tary</i>	1/L	2P	3
2-FFZa-422/15	Anisotropy - <i>G. Bokelmann, I. Bianchi</i>	2/Z	1P	2
2-FFZa-438/15	Tectonophysics - <i>G. Bokelmann, J. Tary, I. Bianchi</i>	2/Z	2P	3

Blok: 2FPE-AGM - Geophysical Measurements

2-FFZa-421/15	Geophysical Measurements - <i>G. Bokelmann, B. Meurers, M. Apoloner</i>	1/Z	3P	4
2-FFZa-423/15	Excursion - <i>G. Bokelmann, I. Bianchi, J. Tary</i>	1/L	2E	3

Blok: 2FPE-ADM - Master Module

2-FFZa-439/15	Physics of the Earth Seminar (1) - <i>P. Moczo</i>	1/L	1S	2
2-FFZa-434/15	Physics of the Earth Seminar (2) - <i>G. Bokelmann</i>	1/L	1S	2
2-FFZa-922/15	Master Seminar - <i>P. Moczo, G. Bokelmann</i>	2/Z	1S	2
2-FFZa-913/15	Master Thesis - <i>P. Moczo, vedúci diplomovej práce</i>	2/L	28D	28

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FPE-B1 - Compulsory Elective Courses 1***min. 23 kreditov*

2-FFZa-203/15	Geodynamics - <i>J. Bod'a</i>	1/Z	3K	4
2-FFZa-435/15	Potential Field Methods - <i>B. Meurers</i>	1/L	2P	3
2-FFZa-424/15	Numerical Modeling of Seismic Wavefields - <i>P. Moczo</i>	1/L	2K	3
2-FFZa-419/15	Advanced Numerical Methods - <i>J. Kristek</i> Prerekvizity: 2-FFZa-108/15 - Numerical Methods	1/L	1P+1C	3
2-FFZa-241/15	Seismic Hazard - <i>J. Kristek</i>	1/L	2K	3

2-FFZa-202/15	Physics of Ionosphere and Magnetosphere - A. Ondrášková, S. Ševčík	2/Z	4K	6
2-FFZa-433/15	Paleomagnetism - W. Lenhardt	2/Z	2P	3
2-FFZa-420/15	Advanced Seismometry - G. Bokelmann	2/Z	1P	2
2-FFZa-431/15	Regional Structure (1) - M. Bielik	2/Z	1K	2
2-FFZa-441/15	Regional Structure (2) - G. Bokelmann, I. Bianchi	2/Z	1P	2
2-FFZa-428/15	Physics of the Earth's Material - S. Ševčík	2/L	2K	3
2-FFZa-429/15	Induced Seismicity - W. Lenhardt	2/L	1P	2
2-FFZa-436/15	Seismic Exploration - G. Bokelmann, J. Tary, M. Behm	2/L	1P+1C	3

Blok: 2FPE-B2 - Compulsory Elective Courses 2*min. 15 kreditov*

2-FFZa-243/15	Fractals and Chaos in Geophysics - P. Guba	1/Z	2K	3
2-FFZa-123/15	Continuum Mechanics and Rheology - P. Moczo	1/Z	2P+1C	4
2-FFZa-105/15	Statistical Methods of Data Analysis - J. Kristek, R. Kysel	1/Z	1P+1C	3
2-FFZa-426/15	Geology for Physicists - G. Bokelmann, K. Decker, I. Bianchi, J. Tary	1/L	2P+1C	4
2-FFZa-152/15	Hydrodynamics - P. Guba	1/L	2K	3
2-FFZa-231/15	Special Topics in Signal Analysis - P. Moczo, M. Kristeková	1/L	2K	3
2-FFZa-140/15	Magnetohydrodynamics - S. Ševčík	2/Z	2K	3
2-FFZa-440/15	Nuclear Geophysics - J. Masarik	2/Z	2K	3
2-FFZa-442/17	Special Functions in Geophysics - S. Ševčík, R. Kysel	2/Z	2K	3
2-FFZa-244/15	Electromagnetic Sounding - S. Ševčík	2/L	2K	3
2-FFZa-425/15	Forensic Seismology - G. Bokelmann	2/L	1P	2
2-FFZa-432/15	Mineral Physics and Mineral Transformations - R. Miletich-Pawliczek	2/L	3P	5

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2FPE-SA - State Examination Subjects**

2-FFZa-991/15	Thesis Defence			2
2-FFZa-953/15	Physics of the Earth			
2-FFZa-954/15	Theoretical Methods in Physics of the Earth			

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika**Študijný program: Jadrová a subjadrová fyzika**

Garant: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

Povinné predmety**Blok: 2FJF-AJSF - Povinné predmety**

2-FJF-114/15	Experimentálne metódy jadrovej fyziky (1) - I. Sýkora	1/Z	4P	6
2-FJF-115/15	Fyzika atómového jadra - S. Antalic	1/Z	2P+1C	4
2-FJF-122/00	Jadrová elektronika - P. Strmeň	1/Z	2P	3
2-FJF-106/00	Praktikum z jadrovej fyziky a elektroniky - J. Szarka, P. Strmeň	1/Z	4L	4

2-FJF-910/00	Diplomová práca (1) - J. Masarik, vedúci diplomovej práce	1/L	3D	3
2-FJF-920/00	Diplomový seminár (1) - J. Masarik	1/L	1S	1
2-FJF-105/00	Experimentálne metódy jadrovej fyziky (2) - M. Pikna	1/L	2P	3
2-FJF-103/15	Fyzika elementárnych častíc - J. Masarik, P. Bartoš	1/L	2P+1C	4
2-FJF-202/00	Jadrové reakcie - S. Antalic	1/L	2P	3
2-FJF-109/00	Špeciálne praktikum z jadrovej fyziky (1) - I. Szarka	1/L	4L	4
2-FJF-107/00	Teória jadra - F. Šimkovic, D. Štefánik	1/L	2P	3
2-FJF-204/15	Aplikovaná jadrová fyzika - K. Holý, R. Böhm	2/Z	3P+1C	5
2-FJF-911/00	Diplomová práca (2) - J. Masarik, vedúci diplomovej práce	2/Z	5D	5
2-FJF-921/00	Diplomový seminár (2) - J. Masarik	2/Z	2S	2
2-FJF-222/15	Fyzika vysokých energií - S. Tokár, P. Bartoš	2/Z	2P+1C	4
2-FJF-209/00	Špeciálne praktikum z jadrovej fyziky (2) - J. Staniček, I. Sýkora	2/Z	5L	5
2-FJF-922/00	Diplomový seminár (3) - J. Masarik	2/L	2S	2
2-FJF-203/00	Seminár z jadrovej a subjadrovej fyziky - J. Masarik	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2FJF-BJSF - Povinne voliteľné predmety		<i>min. 12 kreditov</i>		
2-FJF-121/00	Spracovanie jadrovo-fyzikálnych údajov - I. Sýkora	1/Z	2P	3
2-FJF-128/16	Kvantová teória pre jadrových fyzikov - F. Šimkovic, D. Štefánik	1/Z	3P+1C	5
2-FJF-125/00	Modelovanie experimentu - S. Tokár	1/L	2P	3
2-FJF-124/00	Numerické metódy v jadrovej fyzike - M. Melicherčík	1/L	2P	3
2-FJF-126/00	Radiačná environmentálna fyzika - K. Holý	1/L	2P	3
2-FJF-221/15	Neutrónová fyzika a reaktorové systémy - K. Holý, M. Ješkovský	2/Z	3P	4
2-FJF-238/00	Biologické účinky ionizujúceho žiarenia - R. Böhm	2/L	2P	3

Výberové predmety

Blok: 2FJF-C - Výberové predmety				
2-FJF-132/00	Urýchľovače častíc - B. Sitár	1/Z	2P	3
2-FJF-136/00	Feynmanove diagramy - J. Masarik, I. Hubač	1/L	2P	3
2-FJF-142/15	Metódy štúdia jadrovej štruktúry - S. Antalic	1/L	2P	3
2-FJF-138/00	Nukleárna geofyzika a astrofyzika - J. Masarik, R. Breier	1/L	2P	3
2-FJF-141/15	Zriedkavé jadrové procesy - J. Staniček	1/L	2P	3
2-FJF-143/16	Štandardný model z pohľadu experimentátora - R. Astaloš, P. Bartoš, S. Tokár	1/L	2P	3
2-FJF-236/00	Detekčné metódy fyziky vysokých energií - B. Sitár, M. Mereš	2/Z	2P	3
2-FJF-230/15	Počítačové siete - S. Tokár, T. Ženiš	2/Z	2P	3
2-FJF-231/00	Teória mnohonukleónových systémov - F. Šimkovic, D. Štefánik	2/Z	2P	3
2-FJF-232/00	Vybrané kapitoly spektrometrie gama žiarenia - I. Sýkora	2/Z	2P	3
2-FJF-250/17	Praktikum z analýzy dát v časticovej fyzike - R. Astaloš, P. Bartoš	2/Z	3L	4
2-FJF-133/15	Jadrová energetika - A. Šivo, P. Povinec Prerevizity: 2-FJF-221/15 - Neutrónová fyzika a reaktorové systémy	2/L	2P	3

2-FJF-245/00	Praktikum z monitorovania rádioaktivity v životnom prostredí - K. Holý, A. Šivo, I. Sýkora	2/L	5L	5
2-FJF-244/16	Fyzika netrín a slabé interakcie v jadrách - F. Šimkovic, D. Štefánik	2/L	2P	3
2-FJF-249/16	Modelovanie interakcie žiarenia s látkou - S. Tokár, T. Ženiš, R. Breier	2/L	2K	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2FJF-SA1 - Predmety štátnej skúšky - povinné

2-FJF-991/16	Obhajoba diplomovej práce			16
2-FJF-956/15	Experimentálne metódy jadrovej a subjadrovej fyziky			2
2-FJF-955/15	Jadrová a subjadrová fyzika			2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2FJF-SB1 - Predmety štátnej skúšky - povinne voliteľné

povinný výber jedného predmetu podľa zamerania diplomovej práce

2-FJF-957/15	Aplikovaná jadrová fyzika			2
2-FJF-958/15	Jadrová fyzika			2
2-FJF-959/15	Subjadrová fyzika			2

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika

Študijný program: Optika, lasery a optická spektroskopia

Garant: prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.

Povinné predmety

Blok: 2FOS-AFL - Fyzika laserov

2-FOL-101/15	Fyzika laserov - A. Štrba, V. Mesároš, P. Veis, M. Horňáčková	1/Z	3P	5
2-FOL-237/15	Aplikácie laserov, laserové procesy a diagnostika - P. Veis, P. Vojtek, M. Anguš	1/L	3P	4
2-FOL-208/15	Fotonika - D. Senderáková, A. Zahoranová	2/Z	2P+1C	4

Blok: 2FOS-AOS - Optická spektroskopia

2-FOL-113/15	Stavba atómov a molekúl - P. Veis, M. Janda, A. Annušová	1/Z	2P+1C	4
2-FOL-215/15	Optická spektroskopia - P. Veis, M. Janda	1/L	2P+1C	4
2-FOL-112/15	Žiarenie plazmy - A. Zahoranová, M. Janda	1/L	2P	3
2-FOL-110/09	Základy laserovej spektroskopie - M. Janda	2/Z	2P	3

Blok: 2FOS-AEF1 - Experimentálna fyzika I.

2-FOL-225/15	Experimentálne metódy v optike a spektroskopii - K. Hensel, M. Anguš	1/Z	3P+3K	8
2-FFP-101/15	Fyzika plazmy (1) - Š. Matejíček, M. Stano	1/Z	2P+1C	4
2-FOL-115/15	Optika a lasery - V. Mesároš, D. Senderáková, P. Veis	1/Z	3P	5

Blok: 2FOS-ADP - Diplomová práca

2-FOL-914/15	Diplomová práca (1) - P. Veis, vedúci diplomovej práce	1/L	2D	2
2-FOL-915/15	Diplomová práca (2) - P. Veis	2/Z	4D	4
2-FOL-921/15	Diplomový seminár (1) - P. Veis, D. Senderáková	2/Z	1S	2
2-FOL-916/15	Diplomová práca (3) - FMFI.KEF	2/L	6D	6
2-FOL-922/15	Diplomový seminár (2) - M. Janda, D. Senderáková	2/L	1S	2

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FOS-BEF2 - Experimentálna fyzika II.**

min. 7 kreditov

2-FOL-116/15	Základy elektroniky - F. Kundracik	1/Z	3P+3L	7
2-FTL-115/15	Elektronické súčiastky a obvody - F. Kundracik, M. Grajcar, A. Plecenik	1/L	4P+2C	8
2-FOL-117/15	Úvod do fyziky tuhých látok - R. Hlubina	1/L	4P+2C	7

Blok: 2FOS-BPP - Praktiká a prednášky orientované do praxe

min. 22 kreditov

2-FOL-107/00	Praktikum z optiky - J. Greguš, Z. Zábudlá, P. Vojtek, P. Čermák	1/Z	3L	3
2-FOL-239/15	Plazma generovaná laserom - P. Veis, M. Anguš, M. Horňáčková	1/L	2P	3
2-FOL-154/15	Semestrálny projekt - P. Veis	1/L	6D	4
2-FOL-210/00	Špeciálne praktikum z optickej spektroskopie - P. Veis, A. Annušová, M. Horňáčková, M. Anguš	1/L	6L	6
2-FOL-217/15	Analýza povrchov a tenkých vrstiev pomocou elektromagnetického žiarenia - T. Roch, P. Šiffalovič	2/Z	2P	3
2-FOL-219/15	Lasery a vláknová optika v medicíne - L. Šikurová, D. Chorvát	2/Z	3P	4
2-FOL-211/15	Špeciálne praktikum z fyziky laserov - P. Veis, V. Mesároš, D. Senderáková, P. Vojtek, Z. Zábudlá	2/Z	6L	6

Výberové predmety**Blok: 2FOS-C1 - Výberové predmety**

2-FOL-231/00	Návrh optických sústav - P. Čermák	1/L	2P	3
2-FOL-109/00	Nelineárna optika - V. Mesároš	1/L	2P	3
2-FOL-233/00	Laserová technika - P. Vojtek	2/Z	2P	3
2-FOL-234/00	Optika tenkých vrstiev - A. Štrba	2/Z	2P	3 !
2-FOL-202/13	Rozptyl svetla malými časticami - M. Kocifaj	2/Z	2P	3
2-FOL-235/00	Teória žiarenia - E. Masár	2/Z	2P	3
2-FOL-108/00	Holografia a interferometria - V. Mesároš, D. Senderáková	2/L	2P	3
2-FOL-111/15	Princípy a metódy aplikovanej optiky - M. Držík	2/L	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2FOS-SA1 - Predmety štátnej skúšky**

2-FOL-955/15	Fyzika laserov a optická spektroskopia			6
2-FOL-991/15	Obhajoba diplomovej práce			4

Študijný odbor: 4.1.1. fyzika**Študijný program: Teoretická fyzika**

Garant: prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc.

Povinné predmety**Blok: 2FTF-A1 - Povinné predmety**

2-FTF-914/15	Diplomová práca (1) - T. Blažek, vedúci diplomovej práce	1/L	2D	2
2-FTF-915/15	Diplomová práca (2) - T. Blažek, vedúci diplomovej práce	2/Z	6D	6
2-FTF-921/10	Diplomový seminár (1) - V. Balek	2/Z	2S	2
2-FTF-916/15	Diplomová práca (3) - T. Blažek, vedúci diplomovej práce	2/L	14D	10
2-FTF-922/10	Diplomový seminár (2) - V. Balek	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2FTF-B1 - Povinne voliteľné predmety***min. 66 kreditov*

2-FTF-115/00	Diferenciálne rovnice - M. Širaň	1/Z	4P+2C	8
2-FTF-113/00	Kvantová teória poľa - M. Mojžiš	1/Z	4P+2C	8
2-FTF-112/15	Matematická fyzika (2) - M. Fecko	1/Z	4P+2C	8
2-FTL-107/15	Štruktúra a mechanické vlastnosti tuhých látok - R. Martoňák, D. Plašienka	1/Z	4P+2C	8
2-FTL-110/15	Využitie počítačových simulácií vo fyzike kondenzovaných látok - P. Markoš, J. Kristek, R. Martoňák	1/Z	3P+3C	8
2-FTL-108/15	Elektrické a optické vlastnosti tuhých látok - R. Hlubina	1/L	4P+2C	8
2-FTF-116/00	Kvantová elektrodynamika - P. Prešnajder, M. Mojžiš	1/L	4P+2C	8
2-FTF-111/16	Reprezentácie grúp - M. Širaň	1/L	4P+1C	7
2-FTF-117/00	Všeobecná teória relativity - V. Balek	1/L	3P+2C	7
2-FTF-114/00	Vybrané kapitoly zo štatistickej fyziky - V. Černý	1/L	4P+2C	8
2-FTF-213/00	Kozmológia - V. Balek	2/Z	2P+2C	6
2-FTL-203/15	Magnetické vlastnosti tuhých látok a supravodivosť - M. Mahel'	2/Z	4P+2C	8
2-FTF-212/16	Štandardný model - M. Mojžiš	2/Z	4P+1C	7

Výberové predmety**Blok: 2FTF-C - Výberové predmety**

2-FTF-121/00	Metódy funkcionálneho integrálu vo fyzike - M. Noga	1/Z	2P	3
2-FTF-135/10	Úvod do fyziky elementárnych častíc - A. Dubničková	1/Z	3P	5
2-FTF-132/10	Metódy počítačovej fyziky - E. Masár	1/Z	3P	5
2-FTF-125/00	Klasická teória žiarenia - E. Masár	1/Z	2P	3
2-FTF-227/15	Kvantová teória merania - M. Ziman	1/Z	2P+1C	5
2-FJF-132/00	Urýchľovače častíc - B. Sitár	1/Z	2P	3
2-FTF-136/17	Vybrané kapitoly z teórie relativity - P. Maták	1/Z	2P	3
2-FTF-129/00	Konexie a kalibračné polia - M. Fecko	1/L	2P	3
2-FTF-130/00	Geometrické metódy klasickej mechaniky - M. Fecko	1/L	2P	3
2-FTF-131/00	Metódy matematickej fyziky - P. Bóna	1/L	3P	5
2-FTF-128/00	Úvod do teórie strún - V. Balek	1/L	2P	3
2-FTF-127/00	Renormalizácia - M. Mojžiš	1/L	3P	5
2-FTF-133/10	Vybrané metódy z počítačovej fyziky - E. Masár	1/L	3S	5

2-FJF-125/00	Modelovanie experimentu - <i>S. Tokár</i>	1/L	2P	3
2-FTF-228/15	Kvantová teória informácie - <i>M. Ziman, D. Nagaj</i>	2/Z	2P+1C	5
2-FTL-224/15	Mezoskopická fyzika a kvantová elektronika - <i>M. Moško</i>	2/Z	4P	6
2-FTF-224/10	Fyzika za štandardným modelom - <i>T. Blažek</i>	2/Z	3P	5
2-FTL-205/15	Fyzika mnohých častíc - <i>R. Hlubina</i>	2/Z	4P	6
	Prerekvizity: 2-FTL-108/15 - Elektrické a optické vlastnosti tuhých látok			
2-FTF-230/16	Konformná teória poľa - <i>M. Širaň</i>	2/Z	3P	5
2-FJF-236/00	Detekčné metódy fyziky vysokých energií - <i>B. Sitár, M. Mereš</i>	2/Z	2P	3
2-FTF-225/10	Vybrané kapitoly z kvantovej fyziky - <i>T. Blažek</i>	2/L	3P	5
2-FTF-231/17	Topologické metódy v teoretickej fyzike - <i>M. Širaň</i>	2/L	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2FTF-SA1 - Predmety štátnej skúšky - povinné

2-FTF-991/15	Obhajoba diplomovej práce			4
2-FTF-954/15	Teoretická fyzika			4

Študijný odbor: 9.1.1. matematika

Študijný program: Matematika

Garant: prof. RNDr. Ján Filo, CSc.

Povinné predmety

Blok: 2MAT-A - Povinné predmety

2-MAT-910/15	Individuálna práca na záverečnej práci (1) - <i>J. Filo, vedúci diplomovej práce</i>	1/L	100sD	4
2-MAT-911/15	Individuálna práca na záverečnej práci (2) - <i>J. Filo, vedúci diplomovej práce</i>	2/Z	100sD	4
2-MAT-920/15	Diplomový seminár - <i>J. Filo, E. Vizsus</i>	2/L	2S	4

Absolvované predmety sa započítajú s takou kreditovou výmerou a typom, aký bol v čase absolvovania predmetu.

Povinne voliteľné predmety

min. 70 kreditov

Povinný výber: všetky predmety 1 štátnicového bloku doplniť do 70 kreditov z ostatných 3 blokov

Blok: 2MAT-BMA - Štátnicový blok: Matematická analýza

2-MAT-111/15	Dynamické systémy - <i>M. Medved', M. Fečkan, F. Jaroš</i>	1/Z	2P+2C	5
2-MAT-112/15	Parciálne diferenciálne rovnice (1) - <i>E. Vizsus</i>	1/Z	2P+2C	5
2-MAT-114/15	Integrálne transformácie a špeciálne funkcie - <i>M. Fila</i>	1/Z	2P	3
2-MAT-115/12	Funkcionálna analýza - <i>P. Quittner</i>	1/Z	2P+2C	5
2-MAT-122/15	Nelineárna funkcionálna analýza - <i>M. Fečkan</i>	1/L	2P+2C	5
2-MAT-121/09	Parciálne diferenciálne rovnice (2) - <i>M. Fila, R. Kollár</i>	1/L	2P+2C	5
2-MAT-123/15	Variačný počet - <i>P. Quittner</i>	1/L	2P+2C	6

2-MAT-142/14	Transport, zákony zachovania a pohybové rovnice - <i>J. Filo</i> Prerekvizity: 2-MAT-112/15 - Parciálne diferenciálne rovnice (1) a 2-MAT-121/09 - Parciálne diferenciálne rovnice (2)	2/Z	2P	4
2-EFM-152/15	Princípy matematického modelovania v prírodných a technických vedách - <i>P. Guba</i>	2/Z	2P	3
2-MAT-132/15	Vybrané partie z matematickej fyziky - <i>E. Viszus, M. Demetrian</i>	2/L	2P+2C	4

Ak študent úspešne absolvoval predmet 2-MAT-141/09, nemusí si zapísať predmet 2-EFM-152/15 Princípy matematického modelovania v prírodných a technických vedách.

Blok: 2MAT-BMS - Štátnicový blok: Matematické štruktúry

2-MAT-211/15	Všeobecná topológia - <i>J. Činčura</i>	1/Z	4P	5
2-MAT-212/09	Univerzálne algebry a zväzy (1) - <i>T. Katriňák, J. Guričan</i>	1/Z	2S	3
2-MAT-213/09	Vybrané kapitoly z algebry (1) - <i>J. Guričan</i>	1/Z	2P	3
2-MAT-215/12	Teória polí (1) - <i>M. Mačaj</i>	1/Z	2P	3
2-MAT-214/09	Diferenciálna topológia - <i>J. Korbaš, T. Macko</i>	1/Z	2P	4
2-MAT-222/15	Vybrané kapitoly z algebry (2) - <i>J. Guričan</i>	1/L	2P	3
2-MAT-223/09	Algebraická topológia - <i>J. Korbaš</i>	1/L	4P	6
2-MAT-216/12	Teória polí (2) - <i>M. Mačaj</i>	1/L	2P	3
2-MAT-225/15	Aplikácie teórie grúp v diskretnej matematike - <i>R. Jajcay</i>	1/L	4K	5
2-MAT-224/09	Lineárne kódovanie - <i>R. Jajcay</i>	2/Z	2P	4
2-MAT-232/09	Počítačová algebra (1) - <i>J. Guričan</i>	2/Z	2P	3
2-MAT-241/09	Počítačová algebra (2) - <i>J. Guričan</i>	2/L	2P	3

Blok: 2MAT-BNM - Štátnicový blok: Numerická matematika

2-MAT-311/15	Nelineárne programovanie - <i>M. Trnovská</i>	1/Z	2P+2C	5
2-MAT-315/12	Diferenčné metódy riešenia diferenciálnych rovníc - <i>P. Novotný</i>	1/Z	2P	3
2-MAT-313/09	Vybrané kapitoly z numerickej algebry - <i>P. Novotný, T. Bušinská</i>	1/Z	2P	3
2-MAT-314/15	Práca s moderným softvérom v numerickej matematike - <i>P. Guba, J. Babušiková</i>	1/Z	2K	3
2-MAT-325/12	Variačné metódy diferenciálnych úloh - <i>J. Kačur</i>	1/Z	2P	4
2-MAT-307/11	Riešenie úloh optimálneho riadenia a inverzných úloh - <i>J. Kačur</i>	1/L	2P	3
2-MAT-326/12	Vybrané kapitoly z finančnej matematiky - <i>G. Szűcs</i>	1/L	2P+2C	5
2-MAT-322/09	Metódy riešenia sústav s riedkymi maticami - <i>P. Novotný, T. Bušinská</i>	1/L	2P	3
2-MAT-323/09	Metóda konečných prvkov (1) - <i>J. Kačur, J. Filo</i> Prerekvizity: 2-MAT-325/12 - Variačné metódy diferenciálnych úloh	1/L	2P	4
2-MAT-114/15	Integrálne transformácie a špeciálne funkcie - <i>M. Fila</i>	2/Z	2P	3
2-MAT-334/10	Metóda konečných prvkov (2) - <i>J. Kačur, J. Filo</i> Prerekvizity: 2-MAT-323/09 - Metóda konečných prvkov (1)	2/Z	2P	3
2-MAT-327/12	Praktikum z riešenia optimalizačných úloh - <i>J. Kačur</i>	2/Z	2K	3
2-MAT-341/15	Riešenie inžinierskych úloh pomocou numerického softvéru - <i>P. Guba, J. Babušiková</i>	2/L	2K	3

Blok: 2MAT-B - Blok ďalších povinne voliteľných predmetov

2-MAT-113/09	Vybrané partie z reálnej analýzy - E. Viszus	1/Z	2P+1C	4
2-PMS-118/10	Markovovské procesy (1) - K. Janková, P. Bokes	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-119/15	Markovovské procesy (2) - K. Janková, P. Bokes	1/L	2P+1C	5
2-MAT-401/12	Grafové algoritmy - J. Plesník	1/L	2P	3
2-MAT-624/09	Teória čísel (2) - M. Sleziač	1/L	2P	3
2-EFM-117/12	Konvexná optimalizácia - M. Trnovská	1/L	2P	3
2-MAT-231/09	Vybrané kapitoly z kryptológie - R. Jajcay	2/Z	2P	4
2-PMS-123/10	Stochastické simulačné metódy - R. Harman	2/Z	2P	3 !
2-MAT-610/09	Algebraická teória čísel - M. Mačaj	2/L	2P	3
2-FTF-111/00	Reprezentácie grúp - M. Širaň	2/L	4P	6 !
2-FTF-111/16	Reprezentácie grúp - M. Širaň	2/L	4P+1C	7
2-PMS-116/10	Viacrozmerné štatistické analýzy (2) - R. Harman	2/L	2P+2C	5

Výberové predmety**Blok: 2MAT-C - Výberové predmety**

2-MAT-601/09	Úvod do neštandardnej analýzy - P. Zlatoš	1/Z	2P	3 !
2-MAT-602/09	Seminár z teórie grafov (1) - M. Škoviera	1/Z	2S	3
2-MAT-603/09	Seminár z teórie čísel (1) - M. Sleziač	1/Z	2S	3
2-FTF-112/15	Matematická fyzika (2) - M. Fecko	1/Z	4P+2C	8
2-MAT-606/09	Filozofické otázky základov matematiky - P. Zlatoš	1, 2/Z	2P	3
2-MAT-608/09	Špeciálne matice a algoritmy - FMFI.KMANM	1/L	2P	3 !
2-MAT-324/09	Riešenie stiff úloh - FMFI.KMANM	1/L	2P	3 !
2-MAT-611/09	Seminár z teórie grafov (2) - M. Škoviera	1/L	2S	3
2-MAT-612/09	Seminár z teórie čísel (2) - M. Sleziač	1/L	2S	3
2-MAT-226/14	Aplikácie teórie množín - M. Sleziač	1/L	2P	3 !
2-MAT-221/09	Univerzálne algebry a zväzy (2) - T. Katriňák, J. Guričan	1/L	2S	3
2-MAT-616/15	Matematické základy kvantovej teórie - M. Demetrian	2/Z	2P	3 !
2-MAT-617/09	Teória kategórií (1) - J. Činčura	2/Z	2P	3
2-MAT-618/09	Univerzálne algebry a zväzy (3) - T. Katriňák, J. Guričan	2/Z	2S	3
2-MAT-619/09	Vybrané kapitoly z teórie funkcií komplexnej premennej - M. Niepel	2/Z	2P	3
2-MAT-332/09	Riešenie konvekčno-difúzných úloh - J. Jaroš, J. Kačur	2/Z	2P	3 !
2-MAT-620/09	Seminár z algebraickej a diferenciálnej topológie (1) - J. Korbaš, M. Niepel	2/Z	2S	3
1-INF-640/00	Kryptológia (1) - M. Stanek	2/Z	4P	6
2-MMN-140/15	Netradičné aplikácie matematickej analýzy - J. Jaroš	2/L	2S	3
2-MAT-622/09	Teória kategórií (2) - J. Činčura	2/L	2P	3
2-MAT-623/09	Univerzálne algebry a zväzy (4) - T. Katriňák, J. Guričan	2/L	2S	3
2-MAT-625/09	Seminár z algebraickej a diferenciálnej topológie (2) - J. Korbaš, M. Niepel	2/L	2S	3

Predmet 2-MAT-226 Aplikácie teórie množín sa bude striedať každý druhý rok s predmetmi 2-MAT-603 Seminár z teórie čísel (1) a 2-MAT-612 Seminár z teórie čísel (2).

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2MAT-SA - Predmety štátnej skúšky

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2015/16 alebo neskôr

2-MAT-951/15	Matematika	6
2-MAT-991/15	Obhajoba diplomovej práce	12

Študijný odbor: 9.1.1. matematika

Študijné programy: Počítačová grafika a geometria

Počítačová grafika a geometria (konverzné štúdium)

Garant: prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.

Povinné predmety

Blok: 2MPG-A - Povinné predmety

2-MPG-106/00	Algoritmy a dátové štruktúry - J. Katreniaková	1/Z	2P+1C	4
2-MPG-108/15	Diferenciálna geometria - M. Božek	1/Z	3P	5
2-MPG-115/10	Modelovanie kriviek a plôch (1) - P. Chalmovianský	1/Z	2P+2C	5
2-MPG-101/00	Počítačová grafika (1) - M. Bátorová	1/Z	2P+2C	5
2-MPG-125/15	Počítačové videnie - E. Šikudová	1/Z	2P+2C	6
2-MPG-104/15	Algebraická geometria (1) - E. Bod'a	1/L	3P	5
2-MPG-920/00	Diplomový seminár (1) - A. Ferko	1/L	2S	2
2-MPG-215/10	Modelovanie kriviek a plôch (2) - P. Chalmovianský	1/L	2P+2C	5
2-MPG-102/00	Počítačová grafika (2) - R. Bohdal	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 2-MPG-101/00 - Počítačová grafika (1)			
2-MPG-105/15	Topológia a funkcionálna analýza - P. Chalmovianský	1/L	5K	7
2-MPG-910/00	Diplomová práca (1) - J. Korbaš, vedúci diplomovej práce	2/Z	6D	6
2-MPG-921/00	Diplomový seminár (2) - A. Ferko	2/Z	2S	2
2-MPG-201/15	Počítačová grafika (3) - A. Ferko, M. Valíková	2/Z	2P+1C	4
2-MPG-203/00	Výpočtová geometria - P. Chalmovianský	2/Z	4K	5
2-MPG-911/00	Diplomová práca (2) - J. Korbaš, vedúci diplomovej práce	2/L	10D	10
2-MPG-205/00	Seminár z počítačovej grafiky a geometrie - A. Ferko	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2MPG-B - Povinne voliteľné predmety

min. 9 kreditov

2-AIN-223/15	Virtuálna a rozšírená realita - A. Ferko	1/Z	2P+2C	6
2-MPG-112/00	Kódovanie a spracovanie obrazu - J. Polec	1/L	2P	3
2-MPG-243/15	Numerická matematika pre grafikov - J. Babušíková	1/L	3P	4
2-AIN-204/10	Rozpoznávanie obrazcov - E. Šikudová	1/L	2P+2C	6
2-MPG-216/10	Modelovanie kriviek a plôch (3) - P. Chalmovianský	2/Z	2P	3
2-MPG-211/15	Procedurálne modelovanie - R. Bohdal	2/Z	2K	3
2-MPG-217/10	Modelovanie kriviek a plôch (4) - P. Chalmovianský	2/L	2P	3
2-MPG-218/15	Teória zložitosti - D. Pardubská	2/L	3P	5

Výberové predmety

Blok: 2MPG-C - Výberové predmety

2-AIN-222/00	Aplikácie počítačovej grafiky - R. Ďurikovič	1/Z	2S	3
2-MPG-145/15	Architektúra grafických zariadení pre PC - R. Bohdal	1/Z	2P	3
2-MPG-142/00	Počítačová konštrukčná geometria - S. Kudličková	1/Z	2P	3
2-MPG-141/00	Projektívna geometria - Š. Solčan	1/Z	2P	3 !
2-MPG-165/12	Seminár z algebraickej geometrie (1) - P. Chalmovianský	1/Z	2S	2
2-MPG-161/12	Seminár z numerickej geometrie (1) - A. Ferko	1/Z	2S	2
2-MPG-150/15	CAD systémy - R. Bohdal	1/L	2K	3
2-MPG-149/00	Fraktálne modelovanie - A. Ferko	1/L	2P	3 !
2-MPG-167/15	Kompresia dát - J. Polec	1/L	2P	3
2-MPG-143/00	Mnohopohľadová geometria - V. Zaťko	1/L	2P	3 !
2-MPG-168/14	Multimédiá a spracovanie zvuku - L. Lúčan	1/L	2P	3
2-MPG-166/12	Seminár z algebraickej geometrie (2) - P. Chalmovianský, E. Bod'a	1/L	2S	2
2-MPG-162/12	Seminár z numerickej geometrie (2) - A. Ferko	1/L	2S	2
2-MPG-136/15	WWW - nové trendy - S. Stanek	1/L	2P	3 !
2-MPG-245/00	Digitálna a výpočtová fotografia - J. Polec, T. Kovačovský	2/Z	2P	3 !
2-MPG-113/15	Teória aproximácie a interpolácie - J. Babušíková	2/Z	2K	3 !
2-MPG-241/15	Algebraická geometria (2) - E. Bod'a	2/L	2P	3 !
2-MPG-246/15	Spracovanie farebného obrazu - Z. Černeková	2/L	2P+2C	6

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2MPG-SA - Predmety štátnej skúšky

2-MPG-991/15	Obhajoba diplomovej práce			4
2-MPG-953/15	Geometrické modelovanie			6
2-MPG-952/15	Počítačová grafika			6

Študijný odbor: 9.1.9. aplikovaná matematika

Študijný program: Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie

Garant: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 2EMM-A - Povinné predmety

2-EFM-118/15	Optimálne riadenie (1) - M. Halická, Z. Chladná	1/Z	2P+2C	5
2-EFM-104/15	Finančná matematika - I. Melicherčík	1/Z	3P+1C	5 !
2-EFM-104/17	Stochastický kalkulus a aplikácie - I. Melicherčík	1/Z	3P+1C	5
2-EFM-107/15	Parciálne diferenciálne rovnice - D. Ševčovič, B. Stehliková	1/Z	2P+2C	5
2-EFM-101/15	Numerické modelovanie - J. Babušíková, P. Novotný	1/L	2P+1C	4
2-EFM-109/00	Optimálne riadenie (2) - M. Halická	1/L	2P	3
	Prerevizity: 2-EFM-118/15 - Optimálne riadenie (1)			
2-EFM-920/00	Diplomový seminár - D. Ševčovič	2/Z	2S	3

Predmet 2-EFM-104/17 Stochastický kalkulus a aplikácie je náhradou za predmet 2-EFM-104/15 Finančná matematika.

Povinne voliteľné predmety

min. 46 kreditov

Blok: 2EMM-BEFM - Ekonomicko-finančné modelovanie

min. 26 kreditov

výber aspoň 26 kreditov z bloku, ďalšie kredity za povinne voliteľné predmety si študent zapíše z bloku Matematické modelovanie tak, aby v súčte za všetky absolvované povinne voliteľné predmety získal aspoň 46 kreditov

2-EFM-102/15	Časové rady - B. Stehlíková	1/Z	2P+1C	4
2-EFM-115/15	Seminár z ekonómie - J. Boďa	1/Z	2S	2 !
2-EFM-106/15	Finančné deriváty - B. Stehlíková	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 2-EFM-107/15 - Parciálne diferenciálne rovnice			
2-EFM-119/15	Dynamická makroekonómia - J. Boďa	1/L	2S	2
2-EFM-123/15	Špeciálna ekonometria - M. Grendár	1/L	2P	3 !
2-EFM-215/17	Kvantitatívne metódy v riadení rizík - P. Jurča	1/L	1C+2S	4
2-EFM-103/00	Stochastické metódy operačnej analýzy - S. Kilianová	1/L	2P	3
2-PMS-109/15	Počítačová štatistika - J. Somorčík	1/L	2P	3
2-EFM-105/00	Teória nekooperatívnych hier - J. Pekár	2/Z	2P	3
2-EFM-201/15	Poisťovníctvo - R. Potocký, A. Náther	2/Z	4P	5
	Prerekvizity: 2-EFM-104/15 - Finančná matematika alebo 2-EFM-104/17 - Stochastický kalkulus a aplikácie			
2-EFM-218/16	Makroekonomický vývoj a hospodárske politiky na Slovensku - J. Tóth	2/Z	2S	3
2-EFM-228/00	Ekonofyzika - J. Boďa	2/Z	2P	2 !
2-EFM-238/17	Politická ekonómia - J. Boďa	2/Z	2P	3

Blok: 2EMM-BMM - Matematické modelovanie

min. 26 kreditov

výber aspoň 26 kreditov z bloku, ďalšie kredity za povinne voliteľné predmety si študent zapíše z bloku Ekonomicko-finančné modelovanie tak, aby v súčte za všetky absolvované povinne voliteľné predmety získal aspoň 46 kreditov

2-EFM-152/15	Princípy matematického modelovania v prírodných a technických vedách - P. Guba	1/Z	2P	3
2-PMS-123/10	Stochastické simulačné metódy - R. Harman	1/Z	2P	3 !
2-EFM-151/15	Viacrozmerné štatistické analýzy (1) - R. Harman, L. Filová	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-116/10	Viacrozmerné štatistické analýzy (2) - R. Harman	1/L	2P+2C	5
2-EFM-113/00	Databázy - I. Odrobina	1/L	2C	2
2-EFM-117/12	Konvexná optimalizácia - M. Trnovská	1/L	2P	3
2-EFM-140/15	Databázy - SQL - J. Pekár, I. Odrobina	2/Z	2P	3
2-MAT-114/15	Integrálne transformácie a špeciálne funkcie - M. Fila	2/Z	2P	3
2-EFM-139/10	Metódy vnútorného bodu v lineárnom programovaní - M. Halická	2/Z	2P	2 !
2-EFM-236/15	Modelovanie biologických procesov - P. Bokes	2/Z	2P	3
2-EFM-237/15	Spracovanie digitálnych signálov - S. Kilianová	2/L	2P	3

Predmet 2-EFM-113 Databázy sa v zimnom semestri bude vyučovať v anglickom jazyku.

Výberové predmety**Blok: 2EMM-C - Výberové predmety**

2-PMS-118/10	Markovovské procesy (1) - <i>K. Janková, P. Bokes</i>	1/Z	2P+2C	5
2-EFM-127/00	Matematické modely v demografii - <i>K. Pastor</i>	1/Z	2P	2
2-MMN-111/15	Algoritmy na sieťach - <i>J. Plesník</i>	1/L	2P+2C	5
2-EFM-147/15	Cvičenia z optimálneho riadenia - <i>S. Kilianová</i>	1/L	2C	2
2-EFM-125/00	Ekonomika informácií - <i>J. Pekár</i>	1/L	2P	2
2-EFM-126/00	Priemyselná organizácia - <i>J. Pekár</i>	1/L	2P	2
2-EFM-143/17	Vybrané techniky v aktuárstve - <i>P. Cvacho, L. Kurinec, M. Breja, P. Gašpar</i> Limit: 25 študentov	1, 2/L	2S	2
2-EFM-217/11	Cvičenia z poisťovníctva - <i>A. Náther, G. Szűcs, M. Koščová</i>	2/Z	2C	2
2-PMS-129/10	Stochastické optimalizačné metódy - <i>R. Harman</i> Limit: 25 študentov	2/Z	2P	3 !
2-PMS-212/15	Neparametrická štatistika - <i>J. Somorčík</i>	2/L	2P	3
2-EFM-232/15	Analýza dát v jazyku VBA a v MS SQL serveri - <i>I. Odrobina</i>	2/L	2S	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2EMM-SA - Predmety štátnej skúšky**

2-EFM-991/15	Diplomová práca a jej obhajoba			25
2-EFM-952/15	Matematické a finančné modelovanie			4

Študijný odbor: 9.1.9. aplikovaná matematika**Študijný program: Manažérska matematika**

Garant: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.

Povinné predmety**Blok: 2MMN-A - Povinné predmety**

2-MMN-101/00	Numerické metódy (1) - <i>J. Babušiková</i>	1/Z	3P+1C	5
2-MMN-107/00	Finančný manažment - <i>L. Šlahor, P. Klačanská, J. Komorník</i>	1/Z	2P+2C	5
2-MMN-106/15	Počítačová štatistika - <i>J. Mačutek</i>	1/Z	2K	3
2-MMN-103/00	Obyčajné diferenciálne rovnice - <i>J. Jaroš</i>	1/Z	3P+1C	5
2-MMN-104/17	Aplikovaná funkcionálna analýza (1) - <i>V. Toma</i>	1/Z	2P+2C	4
2-MMN-102/00	Numerické metódy (2) - <i>J. Babušiková</i>	1/L	3P+1C	5
2-MMN-920/15	Diplomový seminár (1) - <i>V. Toma</i>	1/L	1S	2
2-MMN-112/00	Modelovanie ekonomických procesov - <i>T. Nanási, M. Bohdalová, J. Kalická, U. Kováč</i>	1/L	2P+2L	5
2-MMN-109/00	Parciálne diferenciálne rovnice - <i>J. Jaroš, F. Jaroš</i>	1/L	3P+1C	5
2-MMN-111/15	Algoritmy na sieťach - <i>J. Plesník</i>	1/L	2P+2C	5

1-EFM-380/00	Ekonometria - J. Somorčík, K. Sternmüllerová, M. Koščová Prerekvizity: 1-EFM-330/00 - Štatistické metódy alebo 2-MMN-106/15 - Počítačová štatistika alebo 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1) alebo 2-MMN-106/15 - Počítačová štatistika	1/L	2P+2C	5
2-MMN-110/17	Aplikovaná funkcionálna analýza (2) - V. Toma, M. Fečkan	1/L	2P+2C	4
2-MMN-204/00	Strategický manažment - J. Papula, Z. Papulová, A. Gažová	2/Z	2P+2C	5
2-MMN-203/00	Rozhodovacie techniky v manažmente - V. Toma	2/Z	2P	3
2-MMN-921/00	Diplomový seminár (2) - V. Toma	2/Z	2S	2
2-MMN-910/00	Diplomová práca (1) - FMFI.KMANM, vedúci diplomovej práce	2/Z		4
2-MMN-922/00	Diplomový seminár (3) - V. Toma	2/L	2S	2
2-MMN-207/00	Multimédiá pre manažment - L. Lúčan	2/L	2K	2
2-MMN-911/15	Diplomová práca (2) - FMFI.KMANM, vedúci diplomovej práce	2/L		12

Povinne voliteľné predmety

Blok: 2MMN-B - Povinne voliteľné predmety

min. 10 kreditov

2-MMN-123/00	Organizačné správanie - R. Sulíková, J. Rudy	1/Z	2P+2C	5
2-MMN-132/00	Počítačová grafika (1) - A. Ferko	1/Z	2P+2C	5
2-MMN-122/00	Marketingový manažment - G. Pajtinková Bartáková, K. Gubíniová	1/Z	2P+2C	5
2-MMN-126/00	Manažérske účtovníctvo - D. Saxunová	1/L	2P+2C	5
2-MMN-133/00	Počítačová grafika (2) - A. Ferko	1/L	2P+2C	5
2-MMN-125/00	Manažérske rozhodovanie - P. Gál, M. Mrva	1/L	2P+2C	5
2-MMN-128/00	Menová teória a politika - Š. Rychtárik	1/L	2P+2C	5
2-MMN-140/15	Netradičné aplikácie matematickej analýzy - J. Jaroš	1/L	2S	3
2-MMN-221/00	Systémy odmeňovania - L. Bajzíkova	2/Z	2P+2C	5
2-MMN-222/00	Investičné analýzy - E. Šlahor, D. Majerčáková, M. Jurčíková Romanová	2/Z	2P+2C	5
2-MMN-224/10	Finačné účtovníctvo a analýza - D. Saxunová	2/Z	2P+2C	5
2-MMN-127/00	Marketingový výskum - F. Olšavský	2/L	2P+2C	5

Výberové predmety

Blok: 2MMN-C - Výberové predmety

2-MMN-124/00	Bankovníctvo - V. Sysáková, L. Paškrťová Prerekvizity: 2-MMN-107/00 - Finančný manažment	1/Z	2P+2C	5 !
2-MMN-134/17	Zručnosti manažovania ľudí - T. Šipócz	1, 2/Z	3S	2
2-MMN-136/12	Spracovanie dát pre manažment a marketing (data mining I) - I. Stankovičová Limit: 20 študentov	1/L	2S	3
2-MMN-130/15	Finančná a poisťná matematika v MS-Exceli - P. Švaňa Limit: 30 študentov	1/L	2S	3
2-MMN-205/00	E-business a e-market - M. Greguš, J. Vojtechovský	2/Z	2S	3
2-MMN-236/12	Spracovanie dát pre manažment a marketing (data mining II) - I. Stankovičová Limit: 20 študentov	2/Z	2S	3
2-MMN-237/15	Zručnosti manažérskeho matematika - L. Polesňák	2/Z	2S	2

2-EFM-126/00	Priemyselná organizácia - <i>J. Pekár</i>	2/L	2P	2
2-MMN-129/00	Manažment informačných systémov - <i>M. Greguš</i>	2/L	2P+2S	5
2-EFM-125/00	Ekonomika informácií - <i>J. Pekár</i>	2/L	2P	2

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2MMN-SA1 - Predmety štátnej skúšky

2-MMN-954/15	Kvantitatívne metódy v manažmente			2
2-MMN-955/15	Aplikovaná matematika a štatistika			2
2-MMN-991/15	Obhajoba diplomovej práce			2

Študijný odbor: 9.1.10. štatistika

Študijný program: Pravdepodobnosť a matematická štatistika

Garant: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.

Povinné predmety

Blok: 2PMS-A - Povinné predmety

2-PMS-101/00	Náhodné procesy (1) - <i>J. Mačutek</i>	1/Z	2P	3
2-PMS-118/10	Markovovské procesy (1) - <i>K. Janková, P. Bokes</i>	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-115/10	Viacrozmerné štatistické analýzy (1) - <i>R. Potocký, G. Szűcs</i>	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-107/15	Regresné modely (1) - <i>A. Pázman, K. Sternmüllerová</i>	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-123/10	Stochastické simulačné metódy - <i>R. Harman</i>	1, 2/Z	2P	3 !
2-PMS-141/15	Teória pravdepodobnosti - <i>A. Náther, J. Somorčík</i>	1/Z	2P+2C	5
2-PMS-102/00	Náhodné procesy (2) - <i>J. Mačutek</i>	1/L	2P	3
2-PMS-119/15	Markovovské procesy (2) - <i>K. Janková, P. Bokes</i>	1/L	2P+1C	5
2-PMS-116/10	Viacrozmerné štatistické analýzy (2) - <i>R. Harman</i>	1/L	2P+2C	5
2-PMS-108/15	Regresné modely (2) - <i>R. Harman, L. Filová</i>	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1)			
1-EFM-380/00	Ekonometria - <i>J. Somorčík, K. Sternmüllerová, M. Koščová</i>	1/L	2P+2C	5
	Prerekvizity: 1-EFM-330/00 - Štatistické metódy alebo 2-MMN-106/15 - Počítačová štatistika alebo 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1) alebo 2-MMN-106/15 - Počítačová štatistika			
2-PMS-109/15	Počítačová štatistika - <i>J. Somorčík</i>	1/L	2P	3
2-PMS-915/17	Individuálna práca na diplomovej práci - <i>FMFI.KAMŠ</i>	2/Z	25D	12
2-PMS-130/10	Analýza kategoriálnych dát - <i>J. Mačutek</i>	2/Z	2P	3
2-PMS-125/00	Seminár z matematickej štatistiky (1) - <i>R. Harman</i>	2/Z	2S	3
2-PMS-213/00	Bayesovská štatistika - <i>A. Pázman</i>	2/Z	2P	3
	Prerekvizity: 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1)			
2-PMS-212/15	Neparametrická štatistika - <i>J. Somorčík</i>	2/L	2P	3
2-PMS-121/00	Sekvenčné metódy - <i>K. Janková</i>	2/L	2P	3
2-PMS-126/00	Seminár z matematickej štatistiky (2) - <i>K. Janková</i>	2/L	2S	3

Výberové predmety

Blok: 2PMS-C - Výberové predmety

2-EFM-152/15	Princípy matematického modelovania v prírodných a technických vedách - <i>P. Guba</i>	1/Z	2P	3
2-PMS-218/13	Teória spoľahlivosti - <i>J. Mačutek</i>	1/Z	2P	3
2-PMS-161/12	Vybrané aspekty z legislatívy poisťovníctva - <i>R. Noška, M. Mikulová</i>	1/Z	2P	3
2-PMS-222/15	Programovanie v softvéri SAS - <i>M. Koščová, J. Mačutek</i> Limit: 25 študentov	1, 2/Z	2K	3
2-PMS-131/15	Analýza prežívania - <i>L. Filová</i>	1/L	2P	2 !
2-PMS-131/17	Analýza prežívania - <i>L. Filová</i>	1/L	2P	3
2-PMS-132/15	Posudzovanie rizika poisťovne - <i>M. Mikulová, R. Noška</i>	1/L	2P	3
2-EFM-113/00	Databázy - <i>I. Odrobina</i>	1/L	2C	2
2-EFM-143/17	Vybrané techniky v aktuárstve - <i>P. Cvacho, L. Kurinec, M. Breja, P. Gašpar</i> Limit: 25 študentov	1, 2/L	2S	2
2-PMS-220/13	Regresné modely s náhodnými efektami - <i>V. Witkovský</i> Prerekvizity: 2-PMS-107/15 - Regresné modely (1)	1, 2/L	2P	3
2-PMS-135/00	Dôchodkové poistenie a penzijné fondy - <i>G. Szűcs</i>	1, 2/L	2P	3 !
2-EFM-140/15	Databázy - SQL - <i>J. Pekár, I. Odrobina</i>	2/Z	2P	3
2-MAT-114/15	Integrálne transformácie a špeciálne funkcie - <i>M. Fila</i>	2/Z	2P	3
2-PMS-129/10	Stochastické optimalizačné metódy - <i>R. Harman</i> Limit: 25 študentov	2/Z	2P	3 !
2-PMS-215/00	Štatistika časových radov - <i>F. Štulajter</i>	2/Z	2P	3 !
2-PMS-221/14	Štatistické metódy v klinických skúškach - <i>L. Filová</i>	2/L	2P	3
2-EFM-123/15	Špeciálna ekonometria - <i>M. Grendár</i>	2/L	2P	3 !
2-EFM-237/15	Spracovanie digitálnych signálov - <i>S. Kilianová</i>	2/L	2P	3

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2PMS-SA - Predmety štátnej skúšky

2-PMS-991/15	Diplomová práca	15
2-PMS-952/15	Pravdepodobnosť a matematická štatistika	6

Študijný odbor: 9.2.1. informatika**Študijné programy: Informatika****Informatika (konverzný)****Garant:** prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.**Povinné predmety****Blok: 2INF-A1 - Povinné predmety**

2-INF-920/00	Diplomový seminár (1) - <i>B. Rován</i>	1/Z	2S	2
2-INF-166/15	Magisterský projekt - <i>R. Kráľovič</i>	1/L	2S	6
2-INF-921/00	Diplomový seminár (2) - <i>M. Stanek, M. Škoviera</i> Prerekvizity: 2-INF-920/00 - Diplomový seminár (1)	2/Z	2S	2
2-INF-106/00	Informatika a spoločnosť - <i>B. Rován, L. Illek</i>	2/L	2P	4
2-INF-922/00	Diplomový seminár (3) - <i>M. Stanek, M. Škoviera</i> Prerekvizity: 2-INF-921/00 - Diplomový seminár (2)	2/L	2S	2

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2INF-B1 - Povinne voliteľné predmety***min. 72 kreditov*

2-INF-123/15	Formálna sémantika a teória správnosti - <i>I. Prívára</i>	1/Z	3P	5
2-INF-179/15	Konkurentné a distribuované programovanie a systémy (1) - <i>T. Plachetka</i>	1/Z	4K	6
2-INF-178/15	Kryptológia (1) - <i>M. Stanek</i>	1/Z	4P	6
2-INF-177/15	Matematická analýza (3) - <i>K. Rostás</i>	1/Z	3P+1C	6 !
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - <i>B. Brejová, T. Vinař</i>	1/Z	2P+2C	6
2-INF-175/15	Pravdepodobnosť a štatistika - <i>L. Filová, L. Leššová</i>	1/Z	3P+1C	5
2-INF-150/15	Strojové učenie - <i>T. Vinař</i>	1/Z	4P	6
2-INF-174/15	Teória grafov - <i>M. Škoviera, E. Mačajová, M. Anderle</i>	1/Z	3P+1C	6
2-INF-176/15	UNIX pre administrátorov - <i>J. Janáček, J. Budiš</i>	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-137/15	Umelá inteligencia - <i>M. Markošová</i>	1/L	2P+2C	6
2-INF-182/15	Algebra (3) - <i>J. Guričan</i>	1/L	2P+1C	4
2-INF-500/11	Databázy - <i>T. Plachetka, J. Mazák</i>	1/L	3P+1L	6
2-INF-231/00	Efektívne paralelné algoritmy - <i>R. Kráľovič</i>	1/L	4P	6
2-INF-186/15	Formálne jazyky a automaty (2) - <i>B. Rován, P. Kostolányi</i>	1/L	3P+2C	6
2-INF-185/15	Integrácia dátových zdrojov - <i>B. Brejová, T. Vinař, V. Boža</i>	1/L	1P+2C	4
2-INF-114/00	Matematická logika - <i>E. Toman</i>	1/L	4P	6
1-MAT-240/00	Numerická matematika (1) - <i>J. Babušíková, P. Novotný</i> Prerekvizity: 1-MAT-150/00 - Matematická analýza (2) alebo 1-INF-150/00 - Matematická analýza (2)	1/L	2P+2C	5
2-INF-133/00	Pravdepodobnostné metódy - <i>E. Toman</i>	1/L	4P	6
2-INF-184/15	Programovacie jazyky - <i>R. Ostertág</i>	1/L	2P+2C	5
2-INF-145/15	Tvorba internetových aplikácií - <i>R. Ostertág</i>	1/L	2P+2C	6
2-INF-187/15	Úvod do teórie programovania - <i>I. Prívára</i>	1/L	4K	4
2-INF-237/00	Vybrané partie z dátových štruktúr - <i>B. Brejová</i>	1/L	4P	6
2-INF-221/15	Aproximácia optimalizačných problémov - <i>R. Kráľovič</i>	2/Z	4K	6
2-INF-113/00	Kombinatorická analýza (2) - <i>D. Olejár</i>	2/Z	4P	6
2-INF-155/00	Kombinatorické štruktúry - <i>M. Škoviera</i>	2/Z	4P	6 !
2-INF-144/15	Kompilátory - <i>R. Ostertág</i>	2/Z	3P+1C	6

2-INF-222/00	Objektová analýza a modelovanie - R. Lukočka	2/Z	3P+1C	6
1-EFM-340/13	Počítačová štatistika - J. Somorčík	2/Z	2P	3
	Prerekvizity: 1-MAT-282/00 - Pravdepodobnosť a štatistika (2) alebo 2-INF-175/15 - Pravdepodobnosť a štatistika			
2-INF-183/15	Počítačové siete (2) - J. Janáček	2/Z	2P+1C	4
2-INF-223/15	Riadenie IT bezpečnosti - D. Olejár	2/Z	4P	6
2-INF-224/15	Teória informácie a teória kódovania (1) - D. Olejár	2/Z	2P	4
2-INF-122/00	Teória paralelných výpočtov - B. Rován	1, 2/Z	4P	6
2-INF-267/15	Pokročilé efektívne algoritmy - M. Forišek	1, 2/Z	3P	4
2-INF-262/15	Bezpečnosť IT infraštruktúry - M. Stanek, J. Janáček, R. Ostertág, M. Rjaško	2/L	2P	4
2-INF-127/00	Formálne špecifikácie - I. Prívvara	2/L	4P	6
2-INF-180/15	Konkurentné a distribuované programovanie a systémy (2) - T. Plachetka, R. Kráľovič	2/L	4K	6
2-INF-235/15	Kryptológia (2) - M. Stanek	2/L	2K	4 !
2-INF-126/00	Modely konkurentných systémov - D. Gruska	2/L	3P+1C	6
2-AIN-132/15	Neurónové siete - I. Farkaš	2/L	2P+2C	6
2-INF-135/15	Pravdepodobnostné algoritmy - D. Pardubská	2/L	4K	6
2-INF-225/15	Teória informácie a teória kódovania (2) - D. Olejár	2/L	2P	4
	Prerekvizity: 2-INF-224/15 - Teória informácie a teória kódovania (1)			
2-INF-121/15	Teória vypočítateľnosti - M. Forišek	2/L	4P	6
2-INF-156/00	Vybrané partie z teórie jazykov - B. Rován	1, 2/L	4P	6
2-INF-269/15	Genomika - J. Nosek, T. Vinař, B. Brejová	2/L	2P+1C	4

Výberové predmety

Blok: 2INF-C - Výberové predmety

2-INF-130/00	Architektúry orientované na služby - princípy a technológie - J. Withalm, P. Mederly	1, 2/Z	2P	4
2-INF-268/15	Databázové paradigmy - T. Kulich	1, 2/Z	2K	3 !
2-AIN-254/15	Fuzzy inferencia a expertné systémy - D. Guller	1, 2/Z	4K	6 !
2-INF-163/00	Kolmogorovská zložitost' - D. Pardubská	1, 2/Z	3P	4
2-INF-173/13	Kvantové spracovanie informácie - M. Plesch	1, 2/Z	2P	3
2-AIN-206/15	Matematické modelovanie a počítačová animácia fyzikálnych procesov - R. Ďurikovič	1, 2/Z	2P+2D	6
2-INF-169/00	Proseminár z informatiky (1) - R. Kráľovič, D. Pardubská	1, 2/Z	2S	2
2-AIN-505/10	Seminár z bioinformatiky (1) - T. Vinař, B. Brejová	1, 2/Z	2S	2
2-AIN-251/10	Seminár z bioinformatiky (3) - T. Vinař, B. Brejová	1, 2/Z	2S	2
2-INF-132/15	Úvod do distribuovaných algoritmov - R. Kráľovič	1, 2/Z	4P	4 !
1-MAT-551/10	Geometria pre grafikov (1) - L. Balko	1, 2/Z	4K	5
2-MPG-101/00	Počítačová grafika (1) - M. Bátorová	1, 2/Z	2P+2C	5
2-AIN-112/15	Pokročilé spracovanie obrazu - Z. Černeková	1, 2/Z	2P+2C	6
2-MPG-203/00	Výpočtová geometria - P. Chalmovianský	1, 2/Z	4K	5
2-INF-261/11	IT Based Supply Networks - P. Mederly, J. Withalm	1, 2/Z	3K	4
2-INF-151/17	Biologicky motivovaná teória jazykov - D. Pardubská	1, 2/Z	3K	4
2-INF-270/15	Vývoj a hodnotenie používateľských rozhraní - S. Bhatia	1, 2/Z	2K	4 !

Limit: 19 študentov

1-AIN-168/15	Webové aplikácie v praxi - <i>M. Krupa, R. Mráz</i> Limit: 50 študentov	1, 2/Z 2P+2C	4
2-AIN-108/15	Výpočtová logika - <i>M. Homola</i>	1, 2/Z 2P+2C	6
2-INF-271/16	Vybrané technológie analýzy dát - <i>A. Varga</i>	1, 2/Z 2P	3 !
2-INF-272/16	Praktikum zo strojového učenia - <i>R. Gavuliak</i>	1, 2/Z 3K	3
1-AIN-470/15	Špecifikácia a verifikácia programov - <i>D. Gruska, J. Komara, J. Klúka</i>	1, 2/L 2P+2C	6
2-AIN-253/15	Logické programovanie ASP - <i>J. Šiška, M. Baláž</i> Prerekvizity: 2-AIN-108/15 - Výpočtová logika	1, 2/L 2P+2C	6
2-AIN-266/17	Deklaratívne programovanie - <i>J. Komara</i>	1, 2/L 2P+2C	6 !
2-INF-154/00	Enumerácia diskretných štruktúr - <i>E. Toman</i>	1, 2/L 4P	6 !
2-INF-164/00	IT Quality Management - <i>J. Withalm</i>	1, 2/L 2P	4
2-INF-165/00	Manažment softvérových projektov - <i>P. Neurath</i>	1, 2/L 2P	4
2-INF-236/00	Objektové softwareové inžinierstvo - <i>R. Červenka</i> Prerekvizity: 2-INF-222/00 - Objektová analýza a modelovanie	1, 2/L 3P	6 !
2-INF-266/15	Pokročilá administrácia Linuxu - <i>J. Janáček</i>	1, 2/L 3K	4
2-INF-172/12	Použitie systémov počítačovej algebry - <i>R. Ostertág, M. Stanek</i>	1, 2/L 2P	3 !
2-AIN-109/15	Programovanie paralelných a distribuovaných systémov - <i>D. Gruska</i>	1, 2/L 3P+1C	6
2-INF-170/00	Proseminár z informatiky (2) - <i>R. Kráľovič, D. Pardubská</i>	1, 2/L 2S	2
2-AIN-506/10	Seminár z bioinformatiky (2) - <i>B. Brejová, T. Vinař</i>	1, 2/L 2S	2
2-AIN-252/10	Seminár z bioinformatiky (4) - <i>B. Brejová, T. Vinař</i>	1, 2/L 2S	2
2-INF-263/15	Tvorba a dizajn počítačových hier - <i>M. Ferko</i>	1, 2/L 4K	4 !
2-AIN-238/15	Grafové modely v strojovom učení - <i>T. Vinař</i>	1, 2/L 4P	4 !
2-MPG-102/00	Počítačová grafika (2) - <i>R. Bohdal</i> Prerekvizity: 2-MPG-101/00 - Počítačová grafika (1)	1, 2/L 2P+2C	5
1-MMN-255/00	Lineárne programovanie - <i>V. Toma</i> Prerekvizity: 1-MMN-160/00 - Lineárna algebra a geometria (2) alebo 1-INF-156/10 - Algebra (2)	1, 2/L 2P+2C	5
1-INF-315/14	Základy reverzného inžinierstva - <i>R. Lipovský</i>	1, 2/L 2P+2C	6
2-AIN-116/14	Funkcionálne programovanie - <i>P. Borovanský</i>	1, 2/L 2P+2C	6
2-AIN-286/15	Ontológie a znalostné inžinierstvo - <i>M. Homola</i> Prerekvizity: 2-AIN-108/15 - Výpočtová logika	1, 2/L 2P+2C	6 !
2-INF-273/16	Vybrané kapitoly z informačnej bezpečnosti - <i>L. Hlavička, J. Janáček</i>	1, 2/L 27sK	2
2-AIN-285/17	Symbolické programovanie a LISP - <i>J. Komara</i>	1, 2/L 3K	4
2-IKV-189/16	Spracovanie prirodzeného jazyka - <i>I. Uhliarík</i>	1, 2/L 2P+2C	6
2-INF-188/17	Moderné techniky strojového učenia - <i>FMFI.KI</i>	1, 2/L 4K	4

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2INF-SA1 - Predmety štátnej skúšky

2-INF-991/15 **Obhajoba záverečnej práce**

10

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2INF-SB1 - Predmety štátnej skúšky - povinne voliteľné**

absolvovanie jedného variantu kolokviálnej skúšky

2-INF-952/15	Počítačová bezpečnosť Prerekvizity: 2-INF-262/15 - Bezpečnosť IT infraštruktúry a 2-INF-178/15 - Kryptológia (1) a 2-INF-223/15 - Riadenie IT bezpečnosti a 2-INF-183/15 - Počítačové siete (2) a 2-INF-176/15 - UNIX pre administrátorov a 2-INF-224/15 - Teória informácie a teória kódovania (1) a 2-INF-225/15 - Teória informácie a teória kódovania (2)	4
2-INF-953/15	Bioinformatika a strojové učenie Prerekvizity: 2-INF-185/15 - Integrácia dátových zdrojov a 1-BIN-301/15 - Metódy v bioinformatike a 2-AIN-132/15 - Neurónové siete a 2-INF-221/15 - Aproximácia optimalizačných problémov a 2-INF-237/00 - Vybrané partie z dátových štruktúr a 2-INF-175/15 - Pravdepodobnosť a štatistika a 2-INF-150/15 - Strojové učenie a 2-INF-269/15 - Genomika	4
2-INF-954/15	Programové a informačné systémy Prerekvizity: 2-INF-500/11 - Databázy a 2-INF-144/15 - Kompilátory a 2-INF-222/00 - Objektová analýza a modelovanie a 2-INF-183/15 - Počítačové siete (2) a 2-INF-145/15 - Tvorba internetových aplikácií a 2-INF-184/15 - Programovacie jazyky	4
2-INF-955/15	Teoretická informatika Prerekvizity: 2-INF-186/15 - Formálne jazyky a automaty (2) a 2-INF-155/00 - Kombinatorické štruktúry a 2-INF-221/15 - Aproximácia optimalizačných problémov a 2-INF-237/00 - Vybrané partie z dátových štruktúr a 2-INF-135/15 - Pravdepodobnostné algoritmy a 2-INF-174/15 - Teória grafov a 2-INF-121/15 - Teória vypočítateľnosti a 2-INF-175/15 - Pravdepodobnosť a štatistika	4

Každý variant štátnej skúšky má definované prerekvizity, ktoré je pred skončením štúdia potrebné absolvovať. Navyše študent musí absolvovať aspoň 3 predmety z jedného z nasledujúcich špecializačných blokov: Paralelné a distribuované výpočty (2-AIN-109, 2-INF-122, 2-INF-126, 2-INF-132, 2-INF-179, 2-INF-180, 2-INF-231), Informačná bezpečnosť (2-INF-178, 2-INF-223, 2-INF-235, 2-INF-262), Teória programovania a programovacie systémy (2-INF-123, 2-INF-126, 2-INF-127, 2-INF-184, 2-INF-187), Programové systémy (2-INF-144, 2-INF-176, 2-INF-183, 2-INF-185, 2-INF-500), Softvérové inžinierstvo (2-INF-145, 2-INF-164, 2-INF-165, 2-INF-222, 2-INF-236), Umelá inteligencia (2-AIN-132, 2-AIN-137, 2-AIN-254, 2-INF-150).

Študijný odbor: 9.2.9. aplikovaná informatika**Študijné programy: Aplikovaná informatika****Aplikovaná informatika (konverzné štúdium)**

Garant: prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.

Povinné predmety**Blok: 2AIN-A - Povinné predmety - spoločný základ**

2-AIN-206/15	Matematické modelovanie a počítačová animácia fyzikálnych procesov - R. Ďurikovič	1/Z	2P+2D	6
2-AIN-109/15	Programovanie paralelných a distribuovaných systémov - D. Gruska	1/L	3P+1C	6
2-AIN-923/15	Projektový seminár (1) - R. Ďurikovič	1/L	2S	6
2-AIN-924/15	Projektový seminár (2) - R. Ďurikovič	2/Z	2S	6

Prerekvizity: 2-AIN-923/15 - Projektový seminár (1)

Povinne voliteľné predmety

Pre úspešné absolvovanie študijného programu musí študent okrem povinných predmetov za celé štúdium absolvovať 10 povinne voliteľných (PV) predmetov z blokov: z toho po jednom PV z blokov A, B, C; minimálne 5PV z jedného bloku špecializácie S1, S2, S3, S4; ostávajúce 2PV z blokov S1, S2, S3, S4 (okrem už zvoleného bloku špecializácie). V súčte za všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety musí získať aspoň 120 kreditov (resp. 180 kreditov pre konverzný program)

Blok: 2AIN-BA - Blok A: Matematika*min. 6 kreditov*

2-AIN-119/15	Generický predmet matematika - R. Ďurikovič	1/Z		6
2-AIN-114/14	Viacrozmerná analýza a numerická matematika - J. Babušiková	1/Z	4K	6
2-AIN-108/15	Výpočtová logika - M. Homola	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-138/16	Diskrétné štruktúry v informatike a počítačovej grafike - T. Jajcayová, R. Jajcay	1/L	2P+2C	6

Generický predmet - predmet absolvovaný na zahraničnej univerzite, ERASMUS.

Blok: 2AIN-BB - Blok B: Metódy informatiky*min. 6 kreditov*

2-AIN-205/15	Algoritmické riešenie ťažkých problémov - D. Pardubská, T. Vinař, J. Šiška	1/L	2P+2C	6
2-AIN-185/00	Formálne metódy tvorby softvéru - D. Gruska	1/L	3P+1C	6

Blok: 2AIN-BC - Blok C: Doplnujúce predmety*min. 3 kredity*

Povinný výber 1 predmetu.

2-AIN-233/00	Aplikácie počítačového videnia - Z. Černeková	2/Z	2S	3
2-AIN-222/00	Aplikácie počítačovej grafiky - R. Ďurikovič	2/Z	2S	3
2-AIN-235/15	Algoritmy umelej inteligencie v robotike - P. Petrovič	2/L	2P+2L	6

Blok: 2AIN-BS1 - Blok S1: Počítačová grafika a videnie*min. 30 kreditov*

2-AIN-120/15	Generický predmet spracovanie vizuálnej informácie - R. Ďurikovič	1/Z		6
2-MPG-125/15	Počítačové videnie - E. Šikudová	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-112/15	Pokročilé spracovanie obrazu - Z. Černeková	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-134/14	Geometrické modelovanie v grafike - R. Ďurikovič	1/L	2P+2C	6
2-AIN-128/15	Grafika v reálnom čase a výpočty na GPU - A. Mihálik	1/L	2P+2C	6

2-AIN-127/15	Pokročilá počítačová grafika - R. Ďurikovič	1/L	2P+2C	6
2-AIN-204/10	Rozpoznávanie obrazcov - E. Šikudová	1/L	2P+2C	6
2-AIN-223/15	Virtuálna a rozšírená realita - A. Ferko	2/Z	2P+2C	6

Generický predmet - predmet absolvovaný na zahraničnej univerzite, ERASMUS.

Blok: 2AIN-BS2 - Blok S2: Umelá inteligencia *min. 30 kreditov*

2-AIN-129/15	Generický predmet informatika - R. Ďurikovič	1/Z		6
1-BIN-301/15	Metódy v bioinformatike - B. Brejová, T. Vinař	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-272/15	Spracovanie digitálneho signálu - M. Nagy	1/Z	2P+2C	6
2-INF-150/15	Strojové učenie - T. Vinař	1/Z	4P	6
2-AIN-137/15	Umelá inteligencia - M. Markošová	1/L	2P+2C	6
2-AIN-246/15	Multiagentové systémy - A. Lúchny	1/L	2P+2C	6
2-AIN-132/15	Neurónové siete - I. Farkaš	1/L	2P+2C	6
2-AIN-144/15	Reprezentácia znalostí a inferencia - M. Homola	1/L	2P+2C	6

Prerekvizity: 2-AIN-108/15 - Výpočtová logika

Generický predmet - predmet absolvovaný na zahraničnej univerzite, ERASMUS.

Blok: 2AIN-BS3 - Blok S3: Programovanie a tvorba informačných systémov

min. 30 kreditov

2-AIN-101/15	Generický predmet informačné systémy - R. Ďurikovič	1/Z		6
2-AIN-118/14	Programovanie v operačných systémoch - J. Šiška	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-111/15	Webové technológie a metodológie - Z. Kubincová, M. Homola	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-116/14	Funkcionálne programovanie - P. Borovanský	1/L	2P+2C	6
2-AIN-133/15	Extrémne programovanie - F. Gyarfáš	1/L	4K	6
2-AIN-139/14	Kompilátory a interprete - L. Salanci	1/L	2P+2C	6
2-AIN-131/14	Pokročilé programovanie v JAVE (JavaEE) - P. Petrovič, P. Borovanský, Z. Kubincová	1/L	4K	6
2-INF-145/15	Tvorba internetových aplikácií - R. Ostertág	1/L	2P+2C	6

Generický predmet - predmet absolvovaný na zahraničnej univerzite, ERASMUS.

Blok: 2AIN-BS4 - Blok S4: Tvorba softvéru pre vzdelávanie

min. 30 kreditov

2-AIN-117/15	Interaktívne programovanie - I. Kalaš Limit: 16 študentov	1/Z	4K	6
2-AIN-115/15	Softvér pre vzdelávanie - M. Tomcsányiová	1/Z	2P+2C	6
2-AIN-139/14	Kompilátory a interprete - L. Salanci	1/L	2P+2C	6
2-AIN-136/15	Tvorba edukačného softvéru - M. Tomcsányiová Prerekvizity: 2-AIN-115/15 - Softvér pre vzdelávanie	1/L	4K	6
2-AIN-225/15	Tvorba multimediálnych aplikácií a počítačových hier - L. Salanci	2/Z	2P+2C	6
2-AIN-224/15	Webové programovanie - R. Hrušecký	2/Z	2P+2C	6
2-AIN-234/15	E-learningové prostredia vo vzdelávaní - R. Hrušecký, Z. Kubincová Prerekvizity: 2-AIN-136/15 - Tvorba edukačného softvéru Limit: 20 študentov	2/L	2P+2C	6

Výberové predmety**Blok: 2AIN-CNR - Výberové predmety v nepárnom roku**

Výber predmetov na doplnenie do 120 kreditov alebo 180 kreditov v prípade konverzného programu aplikovaná informatika.

2-AIN-181/00	Evolučné algoritmy - <i>M. Markošová</i>	2/Z	2K	3
2-AIN-263/00	Fotorealistické zobrazovanie - <i>R. Ďurikovič</i>	2/Z	2P	3
2-AIN-254/15	Fuzzy inferencia a expertné systémy - <i>D. Guller</i>	2/Z	4K	6 !
2-AIN-283/00	Tvorba kritických aplikácií - <i>D. Gruska</i>	2/Z	4K	6 !
2-AIN-264/00	OpenCV - <i>S. Stanek</i>	2/Z	2P	3 !
2-AIN-145/10	Kvalitatívne modelovanie a simulácia - <i>M. Takáč</i>	2/L	2K	3
2-MPG-246/15	Spracovanie farebného obrazu - <i>Z. Černeková</i>	2/L	2P+2C	6
2-AIN-285/17	Symbolické programovanie a LISP - <i>J. Komara</i>	2/L	3K	4
2-AIN-253/15	Logické programovanie ASP - <i>J. Šiška, M. Baláž</i> Prerekvizity: 2-AIN-108/15 - Výpočtová logika	2/L	2P+2C	6
2-INF-188/17	Moderné techniky strojového učenia - <i>FMFI.KI</i>	2/L	4K	4

Blok: 2AIN-CPR - Výberové predmety v párnom roku

Výber predmetov na doplnenie do 120 kreditov alebo 180 kreditov v prípade konverzného programu aplikovaná informatika.

2-AIN-154/12	Komplexné siete - <i>M. Markošová</i>	2/Z	2S	3 !
2-AIN-291/15	Dátové sklady - <i>R. Golian</i>	2/Z	2K	3 !
2-AIN-255/15	Spracovanie videa - <i>Z. Černeková</i>	2/L	2P	3 !
2-AIN-238/15	Grafové modely v strojovom učení - <i>T. Vinař</i>	2/L	4P	4 !
2-AIN-288/15	Rozpoznávanie reči - <i>M. Nagy</i>	2/L	2P+2C	6 !
2-AIN-188/15	Životný cyklus informačných systémov - <i>P. Petrovič</i>	2/L	2S	3 !
2-AIN-287/15	Znalostné systémy - <i>D. Guller</i>	2/L	4K	6 !
2-AIN-286/15	Ontológie a znalostné inžinierstvo - <i>M. Homola</i> Prerekvizity: 2-AIN-108/15 - Výpočtová logika	2/L	2P+2C	6 !
2-AIN-266/17	Deklaratívne programovanie - <i>J. Komara</i>	2/L	2P+2C	6 !

Blok: 2AIN-C - Výberové predmety

Výber predmetov na doplnenie do 120 kreditov alebo 180 kreditov v prípade konverzného programu aplikovaná informatika.

2-AIN-290/15	Prax - <i>R. Ďurikovič</i>	2/L	150sX	6
--------------	-----------------------------------	-----	-------	---

Dĺžka praxe je minimálne 9 týždňov.

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety**Blok: 2AIN-SA - Predmety štátnej skúšky - povinné**

2-AIN-991/15	Diplomová práca Prerekvizity: 2-AIN-923/15 - Projektový seminár (1) a 2-AIN-924/15 - Projektový seminár (2)			16
2-AIN-953/15	Metódy aplikovanej informatiky			4

Študijný odbor: 9.2.11. kognitívna veda**Študijný program: Kognitívna veda**

Garant: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.

Povinné predmety

Povinný výber minimálne jedného bloku vyrovnávacích predmetov.

Blok: 2IKV-A - Blok A: Povinné predmety

2-IKV-114/00	Úvod do filozofie mysle - D. Kamhal	1/Z	2P+2S	5
2-IKV-121/00	Úvod do kognitívnej vedy - M. Takáč, B. Cimrová	1/Z	1P+2S	5
2-IKV-123/00	Úvod do neurovedy - D. Ostatníková	1/Z	3P	5
2-IKV-115/00	Úvod do výpočtovej inteligencie - I. Farkaš	1/Z	2P+1S	5
2-IKV-122/15	Semestrálny projekt - K. Malinovská, B. Cimrová	1/L	4D	5
2-IKV-113/00	Kognitívna psychológia - J. Rybár	1/L	2P+2S	5
2-IKV-921/15	Diplomový seminár - I. Farkaš, J. Rybár	2/L	3S	4

Predmety 2-IKV-121 Úvod do kognitívnej vedy, 2-IKV-123 Úvod do neurovedy, 2-IKV-115 Úvod do výpočtovej inteligencie a 2-IKV-921 Diplomový seminár sa vyučujú v slovenskom aj anglickom jazyku.

Povinne voliteľné predmety**Blok: 2IKV-BV - Blok B: Vyrovnávacie predmety**

Výber požadovaných (spravidla 2 alebo 3) predmetov (týka sa tých študentov, ktorí neabsolvovali v predchádzajúcom štúdiu všetky adekvátne predmety).

2-IKV-102/15	Matematika - I. Kohanová	1/Z	2P+2C	4
2-IKV-105/15	Základy programovania - T. Kuzma	1/Z	1P+2C	4
1-AIN-304/15	Úvod do umelej inteligencie - M. Markošová, E. Beňušková	1/Z	2P+2C	6
2-IKV-111/15	Základy psychológie - M. Marko	1/Z	2P+1S	4
2-IKV-116/15	Metodológia empirického výskumu - L. Kostovičová	1/Z	2P+1S	4

Predmety 2-IKV-102 Matematika, 2-IKV-105 Základy programovania a 1-AIN-304 Úvod do umelej inteligencie sú povinné pre študentov Kognitívnej vedy, ktorí neabsolvovali bakalársky študijný program v informatike alebo v príbuznom odbore.

Predmety 2-IKV-111 Základy psychológie a 2-IKV-116 Metodológia empirického výskumu sú povinné pre študentov Kognitívnej vedy, ktorí neabsolvovali bakalársky študijný program v psychológii alebo v príbuznom odbore.

Blok: 2IKV-BC - Blok C: Výpočtové predmety*min. 10 kreditov*

povinný výber 2 predmetov

2-AIN-111/15	Webové technológie a metodológie - Z. Kubincová, M. Homola	1/Z	2P+2C	6
2-IKV-136/15	Výpočtová kognitívna neuroveda - E. Beňušková	1/L	2P+2C	6
2-AIN-137/15	Umelá inteligencia - M. Markošová	1/L	2P+2C	6
2-IKV-267/00	Matematická logika pre kognitívnu vedu - P. Zlatoš	1/L	2P+1C	5

Predmety 2-AIN-137 Umelá inteligencia, 2-IKV-136 Výpočtová kognitívna neuroveda a 2-IKV-267 Matematická logika pre kognitívnu vedu sa vyučujú v slovenskom aj anglickom jazyku.

Blok: 2IKV-BD - Blok D: Behaviorálne a neurovedné predmety*min. 10 kreditov*

povinný výber 2 predmetov

2-IKV-143/00	Filozofia jazyka - D. Kamhal	1/L	2P+1S	5
2-IKV-141/00	Aktuálne trendy v kognitívnej psychológii - T. Gál	1/L	2P+1S	5

2-IKV-137/15	Moderné metódy skúmania mozgu - B. Cimrová	1/L	2P+1S	5
2-IKV-183/00	Psycholingvistika - J. Bašňáková	1/L	2P+1S	5

Predmety 2-IKV-137 Moderné metódy skúmania mozgu a 2-IKV-183 Psycholingvistika sa vyučujú v slovenskom aj anglickom jazyku.

Blok: 2IKV-BE - Blok E: Mobilitné predmety *min. 30 kreditov*

2-ERA-001/15	Projekt mobility I - FMFI.KAI	2/Z		10
2-ERA-002/15	Projekt mobility II - FMFI.KAI	2/Z		15
2-ERA-003/15	Projekt mobility III - FMFI.KAI	2/Z		20
2-ERA-004/15	Nové trendy v kognitívnej vede - FMFI.KAI	2/Z		10
2-ERA-005/15	Predmet špecializácie I - FMFI.KAI	2/Z		5
2-ERA-006/15	Predmet špecializácie II - FMFI.KAI	2/Z		10
2-ERA-010/15	Výberový predmet mobility - FMFI.KAI	2/Z		5

Povinný predmet: 2-ERA-004 Nové trendy v kognitívnej vede;

2 - povinne voliteľný predmet (vyberajú sa odb. predmety na doplnenie požadovaných kreditov): Predmet špecializácie I, II;

3 - povinne voliteľný predmet (vyberá sa jedna z troch možností projektu podľa rozsahu): Projekt mobility I, II, III;

4 - výberový predmet (vyberá sa ľubovoľný predmet v prípade chýbajúcich kreditov)

Výberové predmety

Blok: 2IKV-CG - Blok G: Výberové predmety

výber 1 predmetu

2-INF-150/15	Strojové učenie - T. Vinař	1/Z	4P	6
2-INF-175/15	Pravdepodobnosť a štatistika - L. Filová, L. Leššová	1/Z	3P+1C	5
2-IKV-187/16	Seminár z kognitívnej vedy - I. Farkaš	1/Z	2P	2
2-IKV-181/00	Význam a komunikácia - D. Kamhal	1/L	2P+1S	5
2-AIN-132/15	Neurónové siete - I. Farkaš	1/L	2P+2C	6
2-INF-238/00	Grafové modely v strojovom učení - T. Vinař	1/L	4P	6 !
2-IKV-167/00	Praktický seminár robotiky - P. Petrovič	1/L	2S	3
2-AIN-235/15	Algoritmy umelej inteligencie v robotike - P. Petrovič	1/L	2P+2L	6
2-IKV-168/15	Kognitívna veda, kultúra a technika - T. Gál	1/L	3S	5
2-IKV-185/15	Robustné štatistické modely v experimentálnom skúmaní kognície - M. Kanovský	1/L	1P+2S	5
2-IKV-186/15	Teória mysle - J. Bánovský	1, 2/L	1P+2S	4
2-IKV-188/16	Výpočtová neuroveda - L. Beňušková	1, 2/L	2P+1C	5
2-IKV-189/16	Spracovanie prirodzeného jazyka - I. Uhliarík	1, 2/L	2P+2C	6
2-IKV-190/16	Seminár z kognitívnej vedy a umelej inteligencie - I. Farkaš	1, 2/L	2P	1
2-INF-188/17	Moderné techniky strojového učenia - FMFI.KI	1, 2/L	4K	4
2-AIN-181/00	Evolučné algoritmy - M. Markošová	2/Z	2K	3
2-IKV-233/15	Kognitívne laboratórium - J. Rybár	2/Z	3K	4
2-IKV-232/00	Kognitívna sémantika a kognitívna teória reprezentácie - M. Takáč	2/Z	2P+2S	5
2-IKV-236/10	Ukotvená kognícia - I. Farkaš	2/Z	2P+2S	5
2-IKV-238/15	Filozofia umelej inteligencie - E. Višňovský	2/Z	2P+1S	5
2-AIN-154/12	Komplexné siete - M. Markošová	2/Z	2S	3 !
2-IKV-164/15	Multiagentové systémy - A. Lúčny	2/L	2P+2C	6

2-UXX-150/00	Seminár z komunikácie - M. Takáč Limit: 10 študentov	2/L	3S	2
2-AIN-145/10	Kvalitatívne modelovanie a simulácia - M. Takáč	2/L	2K	3

Predmety 2-IKV-232 Kognitívna sémantika a kognitívna teória reprezentácie a 2-IKV-236 Ukotvená kognícia sú zaradené do jadra programu v kontexte konzorcia MEiCogSci, pretože sú povinné pre študentov z iných univerzít konzorcia počas mobility na našej univerzite. Tieto predmety teda nie sú určené pre našich študentov, ale v princípe si ich môžu zapísať. Oba sa vyučujú v anglickom jazyku. Predmet 2-AIN-145 Kvalitatívne modelovanie a simulácia sa vyučuje každý druhý rok, v nepárnych rokoch (2015, 2017, ...) Predmet 2-IKV-238 Filozofia umelej inteligencie sa vyučuje v slovenskom aj anglickom jazyku.

Predmety štátnej skúšky

Pokiaľ garant neurčí inak, študent môže vykonať predmety štátnej skúšky len po splnení všetkých povinností stanovených študijným programom.

Povinné predmety

Blok: 2IKV-SA - Blok F: Predmety štátnej skúšky

2-IKV-991/15	Diplomová práca	16
2-IKV-955/15	Empirické metódy v kognitívnej vede	2
2-IKV-954/15	Výpočtové metódy v kognitívnej vede	2

DOPLŇUJÚCE PEDAGOGICKÉ ŠTÚDIUM

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Fyzika

Garant: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

Povinné predmety

Blok: pUFY-APP - Pedagogika a psychológia

1-UXX-141/15	Psychológia pre učiteľov (1) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
1-UXX-142/15	Psychológia pre učiteľov (2) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/L	2P+2S	4
Prerevizity: 1-UXX-141/15 - Psychológia pre učiteľov (1)				
1-UXX-134/10	Všeobecná didaktika - Z. Haláková	1/L	2P+1S	4
2-UXX-105/15	Počítačom podporované prírodovedné laboratórium - P. Demkanin	2/Z	2K	2
1-UXX-331/15	Školský manažment - Z. Haláková	2/L	1P+2S	4
1-UXX-331/10	Školský manažment - Z. Haláková	2/L	2P	3
2-UXX-123/15	Metodológia pedagogického výskumu (1) - M. Slavičková, K. Mayerová	2/Z	2K	2

Blok: pUFY-APX - Pedagogické praxe z fyziky

2-UXX-821/15	Pedagogická prax z fyziky (2) - P. Horváth	1/L	60sX	2
2-UXX-822/15	Pedagogická prax z fyziky (3) - P. Horváth	2/Z	90sX	3

Blok: pUFY-ADF - Didaktika fyziky

2-UFY-111/15	Praktikum školských pokusov z fyziky (1) - P. Horváth	1/Z	2S	2
1-UFY-320/00	Praktikum školských pokusov (1) - K. Velmovská	1/Z	2L	3
2-UFY-115/15	Metódy riešenia fyzikálnych úloh - P. Demkanin, K. Velmovská	1/L	3S	3
1-UFY-220/15	Úvod do školských pokusov - P. Demkanin	1/L	2P+2L	5
2-UFY-104/15	Didaktika fyziky (1) - P. Demkanin, S. Chalupková	2/Z	2K	3
2-UFY-106/15	Didaktika fyziky (2) - P. Demkanin	2/L	1P+1C	3
2-UFY-256/15	Hodnotenie výsledkov prírodovedného vzdelávania - P. Demkanin, S. Chalupková	2/L	2K	2

Blok: pUFY-AZP - Záverečná práca

2-pUFY-901/16	Projekt záverečnej práce - P. Demkanin	2/Z	2S	2
---------------	--	-----	----	---

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: pUFY-SA - Štátne skúšky - informatika

2-pUFY-911/16	Obhajoba záverečnej práce			14
2-UFY-961/15	Didaktika fyziky			3

Študijný odbor: 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**Študijný program: Informatika**

Garanti: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.

Povinné predmety**Blok: pUIN-APX - Pedagogické praxe z informatiky**

1-UXX-831/15	Pedagogická prax z informatiky (1) - M. Winczer	1/L	30sX	2
2-UXX-832/15	Pedagogická prax z informatiky (3) - M. Winczer	2/Z	90sX	3

Blok: pUIN-APP - Pedagogika a psychológia

2-UXX-123/15	Metodológia pedagogického výskumu (1) - M. Slavičková, K. Mayerová	1/Z	2K	2
1-UXX-134/10	Všeobecná didaktika - Z. Haláková	1/L	2P+1S	4
1-UXX-141/15	Psychológia pre učiteľov (1) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/Z	2P+2S	4
1-UXX-142/15	Psychológia pre učiteľov (2) - H. Hrubíšková, D. Demkaninová	1/L	2P+2S	4
Prerekvizity: 1-UXX-141/15 - Psychológia pre učiteľov (1)				
1-UXX-331/15	Školský manažment - Z. Haláková	2/L	1P+2S	4
1-UXX-331/10	Školský manažment - Z. Haláková	2/L	2P	3
2-UXX-150/00	Seminár z komunikácie - M. Takáč	2/L	3S	2
Limit: 10 študentov				

Blok: pUIN-ADI - Didaktika informatiky

1-UIN-250/00	Propedeutika vyučovania informatiky (1) - K. Mayerová	1/Z	2S	2
1-UIN-341/15	Tvorba pedagogického softvéru (1) - M. Tomcsányiová	1/Z	2K	2
Prerekvizity: 1-UIN-246/10 - Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie				
2-pUIN-002/15	Programovacie jazyky vo vyučovaní - Z. Kubincová, M. Tomcsányiová, E. Jašková	1/Z	2S	2
1-UIN-251/00	Propedeutika vyučovania informatiky (2) - K. Mayerová	1/L	2S	2
Prerekvizity: 1-UIN-250/00 - Propedeutika vyučovania informatiky (1)				
2-UIN-120/00	Didaktika informatiky (1) - I. Kalaš	1/L	2K	3
2-UIN-108/15	Didaktika programovania (1) - E. Jašková	2/Z	2K	3
2-UIN-219/10	Didaktika informatiky (2) - I. Kalaš	2/Z	2K	3
2-UIN-109/15	Didaktika programovania (2) - M. Tomcsányiová	2/L	2K	3
Prerekvizity: 2-UIN-108/15 - Didaktika programovania (1)				

Blok: pUIN-AZP - Záverečná práca

2-pUIN-901/13	Projekt záverečnej práce - M. Tomcsányiová	2/Z	2S	2
2-pUIN-902/13	Záverečná práca - M. Tomcsányiová	2/L		12

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: pUIN-SA - Štátne skúšky - informatika**

2-pUIN-911/13	Obhajoba záverečnej práce			
2-pUIN-912/13	Didaktika informatiky, pedagogika, psychológia			

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Plán zostavuje školiteľ, v spolupráci s doktorandom, vychádzajúc z nižšie uvedených študijných programov tak, aby doktorand počas svojho štúdia splnil všetky podmienky nevyhnutné pre úspešné ukončenie štúdia v študijnom odbore, na ktorý bol prijatý.

Individuálny študijný plán na celé obdobie štúdia, v papierovej forme, schválený odborovou komisiou (OK) predkladá doktorand pri zápise v prvom roku štúdia.

V dennej forme trvá doktorandské štúdium štyri akademické roky, v externej forme päť rokov.

V oboch formách sa uplatňuje kreditový systém.

Študenti doktorandského štúdia sú povinní vykonať predzápis v AIS najneskôr deň pred úradne oznámeným dátumom zápisu.

Študent si môže dopisovať (zrušiť však nie) predmety do 15. júna nasledujúceho kalendárneho roku. V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne nižšie uvedených študijných programov sa obracajte na svojich školiteľov, prípadne na príslušných predsedov odborových komisií (ďalej len predsedovia OK), ktorí zodpovedajú za ich správnosť.

Doktorandské štúdium na FMFI UK upravuje zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, Vnútny predpis UK v Bratislave č. 5/2014: Študijný poriadok UK v Bratislave a Študijný poriadok FMFI UK schválený Akademickým senátom Univerzity Komenského dňa 28.5.2014.

Každý riadok študijného programu obsahuje údaje v tomto poradí:

- ECTS kód predmetu, názov predmetu, jeho časť a meno učiteľa (prípadne skratku katedry),
- odporučený rok štúdia / semester, v ktorom je predmet nasadzovaný v rozvrhu,
- forma (K-kurz, P-prednáška, C-cvičenie, S-seminár, L-laboratórne cvičenie) a rozsah výučby,
- počet kreditov,
- „!“ na konci riadku signalizuje, že predmet sa v tomto akademickom roku nevyučuje (je suspendovaný),
- „+“ predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku,
- „-“ predmet sa realizuje ostatný krát
- ďalšie informácie o predmete (spôsob hodnotenia, cieľ predmetu, stručná osnova, literatúra a jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje) sú uvedené v informačných listoch predmetu, ktoré sú umiestnené v systéme AIS.

Predmety vedeckej časti a časti ďalších aktivít možno zapisovať opakovane.

Študijný odbor: 4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika

Študijný program: Environmentálna fyzika

Garant: prof. RNDr. Peter Babinec, CSc.

Predseda OK: doc. RNDr. Karol Holý, CSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FEN-A - Povinné predmety

3-FEN-101/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KJFB</i> , <i>školiteľ</i>	1/Z	5
3-FEN-103/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (3) - <i>KJFB</i> , <i>školiteľ</i>	2/Z	5
3-FEN-102/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KJFB</i> , <i>školiteľ</i>	1/L	5

3-FEN-104/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (4) - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	5
--------------	---	-----	---

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FEN-BP - Povinne voliteľné predmety - prednáškový blok *min. 40 kreditov*

3-FEN-011/15	Anglický seminár z environmentu - <i>J. Masarik, P. Povinec</i>	1/Z	1P+2S	10
3-FEN-005/10	Družicový výskum Zeme - <i>M. Jurášek</i>	1/Z	2P+1S	8
3-FEN-004/15	Experimentálne metódy environmentálnej fyziky - <i>K. Holý, I. Sýkora</i>	1/Z	2P+2S	10
3-FEN-002/10	Interakcie environmentálnych systémov - <i>J. Staniček, I. Sýkora</i>	1/Z	2P+2S	10
3-FEN-009/15	Chemické znečistenie ovzdušia, vody a pôdy - <i>Z. Machala, M. Kremler</i>	1/L	3P	8
3-FEN-008/15	Energetické zdroje a environment - <i>P. Povinec, J. Staniček, A. Šivo</i>	1/L	2P	6
3-FEN-013/15	Environmentálna biofyzika - <i>M. Babincová</i>	1/L	2P+2S	10
3-FEN-006/10	Izotopové technológie a tracery v environmentálnych štúdiách - <i>K. Holý, M. Bulko</i>	1/L	1P+3S	10
3-FEN-003/10	Klimatické zmeny, ich príčiny a dôsledky - <i>M. Lapin</i>	1/L	2P+2S	10
3-FEN-001/10	Modelovanie v environmentálnej fyzike - <i>J. Masarik</i>	1/L	3P+1S	10
3-FEN-007/10	Nanotechnológie v environmentálnej fyzike - <i>P. Babinec</i>	1/L	2P+2S	10
3-FEN-012/15	Využitie urýchľovačov v environmentálnom výskume - <i>M. Ješkovský, P. Povinec</i>	1/L	2P+3L	10
3-FMK-005/00	Fyzika hraničnej vrstvy atmosféry - <i>M. Gera, I. Damborská</i>	2/Z	3P	6
3-FEN-010/10	Ochrana totálneho environmentu - <i>P. Povinec, J. Staniček, K. Hensel</i>	2/Z	1P+2S	8

Blok: 3FEN-BJP - Jazyková príprava a seminárna činnosť *min. 20 kreditov*

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-FEN-203/10	Seminár pracoviska (1) - <i>KJFB</i>	1/Z	1S	4
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-FEN-204/10	Seminár pracoviska (2) - <i>KJFB</i>	1/L	1S	4
3-FEN-205/10	Seminár pracoviska (3) - <i>KJFB</i>	2/Z	1S	4
3-FEN-206/10	Seminár pracoviska (4) - <i>KJFB</i>	2/L	1S	4

Vedecká časť

Blok: 3FEN-VVC - Vedecká činnosť

3-FEN-301/10	Samostatná vedecká činnosť (1) - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/Z	5
3-FEN-302/10	Samostatná vedecká činnosť (2) - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/L	10
3-FEN-303/10	Samostatná vedecká činnosť (3) - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/Z	10
3-FEN-304/10	Samostatná vedecká činnosť (4) - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	15
3-FEN-305/10	Samostatná vedecká činnosť (5) - <i>KJFB, školiteľ</i>	3/Z	15
3-FEN-306/10	Samostatná vedecká činnosť (6) - <i>KJFB, školiteľ</i>	3/L	15
3-FEN-307/10	Samostatná vedecká činnosť (7) - <i>KJFB, školiteľ</i>	4/Z	15
3-FEN-502/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/Z	8
3-FEN-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KJFB, školiteľ</i>	/Z	10
3-FEN-501/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	15

3-FEN-410/15	Ohlas na publikáciu kategórie o1 a o2 - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	6
3-FEN-408/15	Publikácia v časopise kategórie A - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	30
3-FEN-409/15	Publikácia v recenzovanom časopise - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	15
3-FEN-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	4
3-FEN-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	5
3-FEN-705/10	Vývoj nového softwarového produktu, súvisiaceho s DP - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	4
3-FEN-704/10	Zavedenie novej experimentálnej metodiky, súvisiacej s DP - <i>KJFB, školiteľ</i>	/	4

Ďalšie aktivity

Blok: 3FEN-DPC - Pedagogická činnosť

3-FEN-801/10	Priama pedagogická činnosť (1) - <i>KJFB</i>	/Z	5
3-FEN-802/10	Priama pedagogická činnosť (2) - <i>KJFB</i>	/L	5
3-FEN-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10
3-FEN-808/15	Vypracovanie posudku na bakalársku alebo diplomovú prácu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FEN-SA - Štátne skúšky

3-FEN-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky		20
3-FEN-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika

Študijný program: Teoretická fyzika a matematická fyzika

Garant: prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Peter Prešnajder, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FTM-A - Povinné predmety

min. 40 kreditov

3-FVM-105/15	Individuálne štúdium odbornej literatúry (1) - <i>T. Blažek</i>	1/Z	4D	10
3-FVM-106/15	Individuálne štúdium odbornej literatúry (2) - <i>T. Blažek</i>	1/L	4D	10
3-FVM-107/15	Individuálne štúdium odbornej literatúry (3) - <i>T. Blažek</i>	2/Z	4D	10
3-FVM-108/15	Individuálne štúdium odbornej literatúry (4) - <i>T. Blažek</i>	2/L	4D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FTM-B - Povinne voliteľné predmety

min. 20 kreditov

3-FVM-004/15	Relativistická kvantová teória poľa - <i>P. Prešnajder, T. Blažek</i>	/Z	4P	10
3-FKL-006/15	Teória kondenzovaných látok - <i>R. Hlubina</i>	/Z	2P+2S	10
3-FKL-007/15	Kvantové simulácie v kondenzovaných látkach - <i>R. Martoňák</i>	/L	2P+2S	10
3-FVM-007/10	Matematické metódy teoretickej fyziky - <i>M. Fecko</i>	/L	4P	10
3-FVM-002/00	Teória gravitácie a kozmológia - <i>V. Balek</i>	/L	4P	10

Výberové predmety

Blok: 3FTM-C - Výberové predmety		<i>min. 20 kreditov</i>		
3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	/Z	2C	5
3-FVM-209/15	Kvantová teória gravitácie - <i>V. Balek</i>	/Z	2P	3
3-FVM-204/15	Úvod do kvantového spracovania informácie - <i>V. Bužek, M. Ziman</i>	/Z	2K	10
3-FVM-208/15	Vybrané kapitoly z matematickej fyziky - <i>P. Bóna</i>	/Z	3P	5
3-FVM-207/15	Niektoré neporuchové metódy kvantovej teórie poľa - <i>Š. Olejník, L. Martinovič</i>	/Z	2S	10 !
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	/L	2C	5
3-FVM-210/15	Matematické štruktúry kvantovej teórie - <i>M. Ziman</i>	/L	2P+2C	10
3-FVM-211/15	Presne riešiteľné modely v kvantovej mechanike a štatistickej fyzike - <i>L. Šamaj</i>	/L	2S	10
3-FVM-212/15	Vybrané kapitoly z kvantovej teórie informácie - <i>M. Ziman, D. Nagaj</i>	/L	3K	10
3-FVM-213/16	Kvantování na krivém pozadí a Hawkingovo záření - <i>P. Beneš</i>	/Z	2P+1C	5

V zozname voliteľných predmetov je uvedená explicitne ponuka externého školiaceho pracoviska. Ako ďalšie voliteľné predmety môžu slúžiť neabsolvované povinne voliteľné predmety doktorandského štúdia alebo predmety magisterského štúdia.

Vedecká časť

Blok: 3FTM-VVC - Vedecká činnosť		<i>min. 60 kreditov</i>		
3-FVM-301/10	Vedecká činnosť (1) - <i>T. Blažek</i>	3/Z	10D	20
3-FVM-302/10	Vedecká činnosť (2) - <i>T. Blažek</i>	3/L	12D	25
3-FVM-303/10	Vedecká činnosť (3) - <i>T. Blažek</i>	4/Z	12D	25
3-FVM-304/10	Vedecká činnosť (4) - <i>T. Blažek</i>	4/L	10D	20

Ďalšie aktivity

Blok: 3FTM-DPC - Pedagogická činnosť				
3-FVM-801/10	Pedagogická činnosť (1) - <i>T. Blažek</i>	1/Z	4I	5
3-FVM-802/10	Pedagogická činnosť (2) - <i>T. Blažek</i>	1/L	4I	5
3-FVM-803/10	Pedagogická činnosť (3) - <i>T. Blažek</i>	2/Z	4I	5
3-FVM-804/10	Pedagogická činnosť (4) - <i>T. Blažek</i>	2/L	4I	5
3-FVM-805/10	Pedagogická činnosť (5) - <i>T. Blažek</i>	3/Z	4I	10
3-FVM-806/10	Pedagogická činnosť (6) - <i>T. Blažek</i>	3/L	4I	10
3-FVM-807/10	Pedagogická činnosť (7) - <i>T. Blažek</i>	4/Z	4I	10

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety**

Blok: 3FTM-SA - Štátne skúšky				
3-FVM-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-FVM-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika**Študijný program: Fyzika kondenzovaných látok a akustika**

Garant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3FKL-A - Povinné predmety**

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-FKL-102/15	Samostatné štúdium odbornej literatúry (1) - <i>KEF, školiteľ</i>	1/Z	10D	10
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-FKL-103/15	Samostatné štúdium odbornej literatúry (2) - <i>KEF, školiteľ</i>	1/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety**Blok: 3FKL-B - Povinne voliteľné predmety**

3-FKL-006/15	Teória kondenzovaných látok - <i>R. Hlubina</i>	1/Z	2P+2S	10
3-FKL-003/15	Elektróny v neusporiadaných a mezoskopických systémoch - <i>M. Moško</i>	1/L	2P+2S	10
3-FKL-007/15	Kvantové simulácie v kondenzovaných látkach - <i>R. Martoňák</i>	1/L	2P+2S	10
3-FKL-005/15	Moderné trendy vo fyzike kondenzovaných látok a akustike - <i>P. Kúš, A. Plecenik</i>	2/Z	2P+2S	10

Výberové predmety:

Po dohode so školiteľom a garantom si študent môže zvoliť aj predmet ponúkaný v inom študijnom programe doktorandského štúdia.

Vedecká časť**Blok: 3FKL-VPC - Publikačná činnosť**

3-FKL-401/10	Zahraničný karentovaný časopis - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		35
3-FKL-402/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		30
3-FKL-403/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		25
3-FKL-404/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		20

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FKL-VVC - Vedecká činnosť

3-FKL-302/10	Vedecká činnosť - <i>KEF, školiteľ</i>	2/Z		10
3-FKL-303/10	Vedecká činnosť - <i>KEF, školiteľ</i>	2/L		20
3-FKL-304/10	Vedecká činnosť - <i>KEF, školiteľ</i>	3/Z		25
3-FKL-305/10	Vedecká činnosť - <i>KEF, školiteľ</i>	3/L		25
3-FKL-306/10	Vedecká činnosť - <i>KEF, školiteľ</i>	4/Z		25

Blok: 3FKL-VG - Granty, ohlasy a iné

3-FKL-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		20
3-FKL-702/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KEF, školiteľ</i>	/L		4

Ďalšie aktivity

Blok: 3FKL-DPC - Pedagogická činnosť

3-FKL-801/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	1/Z	2
3-FKL-802/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	1/L	2
3-FKL-803/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	2/Z	2
3-FKL-804/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	2/L	2
3-FKL-805/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	3/Z	2
3-FKL-806/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	3/L	2
3-FKL-807/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	4/Z	2
3-FKL-808/10	Pedagogická činnosť - <i>KEF</i>	4/L	2

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FKL-SA - Štátne skúšky

3-FKL-950/15	Dizertačná skúška		20
3-FKL-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 4.1.4. kvantová elektronika a optika

Študijný program: Kvantová elektronika, optika a optická spektroskopia

Garant: prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FOS-A - Povinné predmety

3-FOS-101/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KEF</i> , <i>školiťel'</i>	1/Z		10
3-FOS-111/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KEF</i> , <i>školiťel'</i>	1/L		10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FOS-B - Povinne voliteľné predmety

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-FFP-001/00	Experimentálne vademecum - <i>K. Hensel, M. Janda, Z. Machala,</i> <i>P. Čermák</i>	1/Z	4P	10
3-FOS-021/10	Laserová spektroskopia - <i>M. Janda, P. Veis</i>	1/Z	2P	10
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	1/L	2C	5
3-FOS-007/15	Kvantová optika - <i>A. Dubničková, T. Blažek</i>	1/L	2P	5
3-FOS-024/10	Optická spektroskopia plynov a plazmy - <i>P. Veis</i>	1/L	2P	10
3-FOS-008/15	Fyzika ultrarýchlych dejov - <i>M. Janda, P. Šiffalovič</i>	2/Z	2P	5
3-FOS-022/15	Laserové procesy a chemické reakcie - <i>P. Veis, P. Čermák, M.</i> <i>Horňáčková</i>	2/Z	2K	5 !

3-FPP-203/15	Biomedicínske aplikácie plazmy a žiarenia - Z. Machala	2/L	2P	10
3-FOS-023/15	Nové trendy využitia laserov pri modifikácii povrchov - A. Zahoranová	2/L	2P	5

Vedecká časť

Blok: 3FOS-VVC - Vedecká činnosť

3-FOS-102/15	Seminár pracoviska (1) - P. Veis	1/Z		5
3-FOS-103/15	Seminár pracoviska (2) - P. Veis	1/L		5
3-FOS-104/15	Seminár pracoviska (3) - P. Veis	2/Z		5
3-FOS-105/15	Seminár pracoviska (4) - P. Veis	2/L		5
3-FOS-501/15	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP (1) - KEF, školiteľ	2/L		10
3-FOS-106/15	Seminár pracoviska (5) - P. Veis	3/Z		5
3-FOS-107/15	Seminár pracoviska (6) - P. Veis	3/L		5
3-FOS-507/15	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP (2) - KEF, školiteľ	3/L		10
3-FOS-108/15	Seminár pracoviska (7) - P. Veis	4/Z		5
3-FOS-109/15	Seminár pracoviska (8) - P. Veis	4/L		5
3-FOS-301/15	Vedecká práca v časopise kategórie A - KEF, školiteľ	/L		35
3-FOS-302/15	Vedecká práca v karentovanom časopise - KEF, školiteľ	/L		30
3-FOS-303/15	Vedecká práca v recenzovanom časopise (zborníku) - KEF, školiteľ	/L		15
3-FOS-304/15	Vedecká práca v zahraničnom recenzovanom časopise (zborníku) - KEF, školiteľ	/L		20
3-FOS-305/15	Vedecký publikovaný príspevok v nerecenzovanom zborníku - KEF, školiteľ	/L		7
3-FOS-403/15	Vystúpenie na domácej konferencii - KEF, školiteľ	/L		8
3-FOS-402/15	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - KEF, školiteľ	/L		10
3-FOS-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - KEF, školiteľ	/L		20

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FOS-VG - Granty a ohlasy

3-FOS-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - KEF, školiteľ	/L		4
3-FOS-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - KEF, školiteľ	/L		10
3-FOS-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - KEF, školiteľ	/L		15
3-FOS-701/10	Získanie Grantu UK - KEF, školiteľ	/L		20

Ďalšie aktivity

Blok: 3FOS-DPC - Pedagogická činnosť

3-FOS-801/15	Priama pedagogická činnosť (1) - KEF	1/Z		4
3-FOS-802/15	Priama pedagogická činnosť (2) - KEF	1/L		4
3-FOS-811/15	Priama pedagogická činnosť (3) - KEF	2/Z		4
3-FOS-812/15	Priama pedagogická činnosť (4) - KEF	2/L		4
3-FOS-803/10	Vedenie bakalárskej práce - KEF, školiteľ	/L		10
3-FOS-804/15	Vedenie práce Študentskej vedeckej konferencie - KEF, školiteľ	/L		7

3-FOS-808/10 Vypracovanie posudku na diplomovú prácu - *KEF, školiteľ* /L 4

Minimálne 4 kredity je potrebné získať za semester z tohto bloku.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FOS-SA - Štátne skúšky

3-FOS-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-FOS-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 4.1.5. jadrová a subjadrová fyzika

Študijný program: Jadrová a subjadrová fyzika

Garant: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FJF-AISL - Individuálne štúdium literatúry

3-FJF-111/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/Z	10D	10
3-FJF-112/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FJF-BPB - Prednáškový blok

min. 40 kreditov

3-FJF-033/15	Anglický seminár z jadrovej a subjadrovej fyziky - <i>P. Povinec, J. Masarik</i>	1/Z	1P+2S	10
3-FJF-023/15	Detekčné techniky a monitorovacie systémy - <i>J. Staniček, I. Sýkora</i>	1/Z	2P	10
3-FJF-026/15	Modelovanie v radiačnej fyzike - <i>J. Masarik</i>	1/Z	2P	10
3-FJF-029/15	Pokročilá subjadrová fyzika - <i>J. Masarik</i>	1/Z	2P	10
3-FJF-021/15	Pokročilá teória jadra - <i>F. Šimkovic</i>	1/Z	2P	10
3-FJF-034/15	Urýchľovačové iónové technológie - <i>P. Povinec, M. Ješkovský</i>	1/Z	2P+3L	10
3-FJF-025/15	Vybrané partie z radiačnej fyziky - <i>K. Holý, R. Böhm</i>	1/Z	3P	10
3-FJF-036/15	Modelovanie experimentu a analýza dát v subjadrovej fyzike - <i>S. Tokár</i>	1/L	2P	10
3-FJF-035/15	Pokročilá fyzika vysokých energií - <i>S. Tokár, P. Bartoš</i>	1/L	2P+1D	10
3-FJF-037/15	Pokročilá jadrová fyzika - <i>S. Antalic</i>	1/L	2P	10

Vedecká časť

Blok: 3FJF-VVP - Vedecká príprava

Študenti si zapisujú predmety z časti vedeckej prípravy tak, aby v súčte s povinnými a povinne voliteľnými predmetmi dosiahli 240 kreditov.

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-FJF-203/15	Seminár pracoviska (1) - <i>KJFB</i>	1/Z	2P	5

3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	1/L	2C	5
3-FJF-204/15	Seminár pracoviska (2) - <i>KJFB</i>	1/L	2S	5
3-FJF-301/15	Publikácia kategórie A - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/Z	30D	30
3-FJF-205/15	Seminár pracoviska (3) - <i>KJFB</i>	2/Z	2P	5
3-FJF-704/15	Ohlas na publikáciu registrovaný vo WoS alebo Scopus - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	3I	6
3-FJF-305/15	Publikácia v recenzovanom časopise - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	15D	15
3-FJF-206/15	Seminár pracoviska (4) - <i>KJFB</i>	2/L	2C	5
3-FJF-702/15	Spoluriešiteľ vedeckého projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	10D	10
3-FJF-402/15	Vystúpenie na domácej konferencii alebo seminári pracoviska - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	5D	5
3-FJF-701/15	Získanie grantu - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	20I	20
3-FJF-401/15	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	3/L	20D	20

Prezentácia výsledkov, publikačná činnosť a ohlasy na ňu, zapojenie sa do riešenia grantových úloh.

Ďalšie aktivity

Blok: 3FJF-DPC - Pedagogická činnosť

Študenti si zapisujú predmety z časti pedagogickej činnosti tak, aby v súčte s povinnými a povinne voliteľnými predmetmi študijnej časti a predmetmi z vedeckej časti dosiahli 240 kreditov.

3-FJF-801/15	Priama pedagogická činnosť v zimnom semestri - <i>KJFB</i>	1/Z	4I	8
3-FJF-802/15	Priama pedagogická činnosť v letnom semestri - <i>KJFB</i>	1/L	8I	8
3-FJF-803/15	Tvorba učebných textov a pomôcok - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	5D	5
3-FJF-804/15	Vedenie práce ŠVK alebo záverečnej práce - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L	5I	5

Zapojenie do priamej a nepriamej pedagogickej činnosti.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FJF-SA - Štátne skúšky

3-FJF-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-FJF-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 4.1.6. fyzika plazmy

Študijný program: Fyzika plazmy

Garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Predseda OK: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FFP-A - Povinné predmety

3-FFP-101/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KEF, školiteľ</i>	1/Z		10
3-FFP-104/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KEF, školiteľ</i>	1/L		10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FFP-B - Povinne voliteľné predmety		<i>min. 40 kreditov</i>		
3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-FFP-001/00	Experimentálne vademecum - <i>K. Hensel, M. Janda, Z. Machala, P. Čermák</i>	1/Z	4P	10
3-FFP-002/15	Vysokoteplotná plazma - <i>V. Martišoviš</i>	1/Z	4P	10
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	1/L	2C	5
3-FFP-203/15	Biomedicínske aplikácie plazmy a žiarenia - <i>Z. Machala</i>	1/L	2P	10
3-FFP-006/15	Hmotnostná a iónová pohyblivosťná spektrometria - <i>Š. Matejčík, M. Sabo</i>	1/L	2P	5
3-FFP-005/00	Automatizácia experimentov - <i>I. Morva, Š. Matejčík</i>	1/Z	2P	5
3-FFP-011/15	Moderné plazmové technológie - <i>A. Zahoranová, M. Zahoran</i>	2/Z	2P	5
3-FFP-009/15	Modifikácia povrchov nízkoteplotnou plazmou - <i>M. Zahoran</i>	2/Z	2P+2L	10
3-FFP-004/00	Optická diagnostika plazmy - <i>P. Veis</i>	2/L	2P	5

Vedecká časť

Blok: 3FFP-VVC - Vedecká činnosť		<i>min. 100 kreditov</i>		
3-FFP-012/15	Seminár pracoviska (1) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	1/Z		5
3-FFP-013/15	Seminár pracoviska (2) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	1/L		5
3-FFP-014/15	Seminár pracoviska (3) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	2/Z		5
3-FFP-015/15	Seminár pracoviska (4) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	2/L		5
3-FFP-501/15	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP (1) - <i>KEF, školiteľ</i>	2/L		10
3-FFP-016/15	Seminár pracoviska (5) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	3/Z		5
3-FFP-017/15	Seminár pracoviska (6) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	3/L		5
3-FFP-502/15	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP (2) - <i>KEF, školiteľ</i>	3/L		10
3-FFP-018/15	Seminár pracoviska (7) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	4/Z		5
3-FFP-307/15	Nerecenzovaný domáci alebo zahraničný zborník - <i>KEF, školiteľ</i>	4/L		5
3-FFP-301/15	Publikácia v časopise kategórie A - <i>KEF, školiteľ</i>	4/L		35
3-FFP-302/15	Publikácia v karentovanom časopise - <i>A. Zahoranová</i>	4/L		30
3-FFP-304/15	Publikácia v recenzovanom časopise alebo recenzovanom zborníku - <i>KEF, školiteľ</i>	4/L		15
3-FFP-303/15	Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise alebo recenzovanom zborníku - <i>KEF, školiteľ</i>	4/L		20
3-FFP-019/15	Seminár pracoviska (8) - <i>Š. Matejčík, A. Zahoranová</i>	4/L		5
3-FFP-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>A. Zahoranová</i>	4/L		20
3-FFP-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>A. Zahoranová</i>	4/L		10

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FFP-VG - Granty a ohlasy

3-FFP-706/15	Citácia v recenzovanom vedeckom časopise alebo v zborníku - <i>KEF, školiteľ</i>	2/L		3
3-FFP-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KEF, školiteľ</i>	2/L		10

3-FFP-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KEF, školiteľ</i>	3/L	4
3-FFP-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KEF, školiteľ</i>	3/L	15
3-FFP-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KEF, školiteľ</i>	4/L	20

Ďalšie aktivity

Blok: 3FFP-DPC - Pedagogická činnosť

3-FFP-801/10	Priama pedagogická činnosť (1) - <i>KEF</i>	1/Z	5
3-FFP-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KEF, školiteľ</i>	2/Z	10
3-FFP-802/10	Priama pedagogická činnosť (2) - <i>KEF</i>	2/L	5
3-FFP-804/15	Vedenie práce Študentskej vedeckej konferencie - <i>KEF, školiteľ</i>	2/L	10

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FFP-SA - Štátne skúšky

3-FFP-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky		20
3-FFP-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijné odbory: 4.1.7. astronómia a 4.1.8. astrofyzika

Študijný program: Astronómia a astrofyzika

Garant: prof. Ing. Pavel Mach, CSc.

Predseda OK: doc. RNDr. Jozef Klačka, PhD.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FAA-A - Povinné predmety

3-FAA-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	1/Z	10D	10
3-FAA-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	1/L	10D	10
3-FAA-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	2/Z	10D	10
3-FAA-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	2/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FAA-B1 - Povinne voliteľné predmety - astronómia

3-FAA-001/00	Populácia malých telies slnečnej sústavy (1) - <i>V. Porubčan</i>	1/Z	2P	10
3-FAA-002/00	Populácia malých telies slnečnej sústavy (2) - <i>J. Svoreň</i>	1/L	2P	10

Blok: 3FAA-B2 - Povinne voliteľné predmety - astrofyzika

3-FAA-003/00	Vybrané kapitoly z fyziky Slnka - <i>E. Dzifčáková</i>	1/Z	2P	10
3-FAA-004/00	Vybrané kapitoly z fyziky hviezd - <i>J. Klačka, A. Skopal</i>	1/L	2P	10

Blok: 3FAA-B3 - Povinne voliteľné predmety - astronómia a astrofyzika

3-FAA-005/00	Analytické a numerické metódy v nebeskej mechanike - <i>J. Klačka</i>	1/Z	2P	10
--------------	---	-----	----	----

3-FAA-007/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (1) - <i>J. Klačka</i>	1/Z	2S	5
3-FAA-006/00	Nukleárna astronómia a astrofyzika - <i>J. Masarik</i>	1/L	2P	10
3-FAA-008/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (2) - <i>J. Klačka</i>	1/L	2S	5
3-FAA-009/00	Planetárna kozmogónia - <i>S. Ševčík</i>	2/Z	2P	10
3-FAA-011/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (3) - <i>J. Klačka</i>	2/Z	2S	5
3-FBF-002/00	Teoretické metódy štúdia molekulových systémov - <i>P. Mach, J. Urban</i>	2/Z	2P	10
3-FAA-012/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (4) - <i>J. Klačka</i>	2/L	2S	5
3-FAA-013/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (5) - <i>J. Klačka</i>	3/Z	2S	5
3-FAA-014/00	Seminár z astronómie a astrofyziky (6) - <i>J. Klačka</i>	3/L	2S	5

Výberové predmety

Blok: 3FAA-C - Výberové predmety

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			

Vedecká časť

Blok: 3FAA-VPC - Publikačná činnosť

3-FAA-301/10	Zahraničný karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	20D	35
3-FAA-302/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	15D	30
3-FAA-303/10	Zahraničný nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10D	20
3-FAA-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10D	15
3-FAA-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	15D	30
3-FAA-306/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10D	15
3-FAA-307/10	Nerecenzovaný zahraničný zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	5D	5
3-FAA-308/10	Nerecenzovaný domáci zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	5D	5

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FAA-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-FAA-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10D	20
3-FAA-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10D	15
3-FAA-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	7D	10
3-FAA-404/10	Vystúpenie na seminári v rámci pracoviska - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	5D	5

Blok: 3FAA-VDP - Dizertačná práca

3-FAA-501/10	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
--------------	---	----	--	----

Blok: 3FAA-VG - Granty, ohlasy a iné

3-FAA-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		20
3-FAA-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		15
3-FAA-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
3-FAA-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		4
3-FAA-705/10	Citácia v monografii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		4

3-FAA-706/10	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3
3-FAA-707/10	Citácia v domácom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		2

Blok: 3FAA-VVC - Vedecká činnosť

3-FAA-511/15	Vedecká práca (1) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	3/		15
3-FAA-512/15	Vedecká práca (2) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	3/		15
3-FAA-513/15	Vedecká práca (3) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	4/		20
3-FAA-514/15	Vedecká práca (4) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	4/		20

Ďalšie aktivity**Blok: 3FAA-DPC - Pedagogická činnosť**

3-FAA-801/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/Z	2C	5
3-FAA-802/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/L	2C	5
3-FAA-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
3-FAA-804/10	Vedenie práce ŠVOČ - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		7
3-FAA-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3
3-FAA-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		6
3-FAA-807/10	Zahraničný študijný pobyt - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3
3-FAA-809/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3FAA-SA - Štátne skúšky**

3-FAA-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-FAA-990/15	Prijatie dizertačnej práce k obhajobe			30

Študijný odbor: 4.1.9. geofyzika**Študijný program: Geofyzika**

Garant: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3FGF-A - Povinné predmety**

3-FGF-101/00	Fyzika vnútra Zeme - <i>S. Ševčík</i>	1/Z	3P	8
3-FGF-102/00	Matematické metódy v geofyzike - <i>J. Kristek</i>	1/Z	3P	8
3-FGF-103/00	Vybrané experimentálne a observatórne metódy geofyziky - <i>J. Kristek</i>	1/L	1P+2L	8
3-FGF-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	1/Z		5
3-FGF-105/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	1/L		5
3-FGF-106/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (3) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	2/Z		5

3-FGF-107/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (4) - <i>KAFZM, školiteľ</i>	2/L	5
--------------	---	-----	---

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FGF-B - Povinne voliteľné predmety

3-FGF-004/00	Geodynamika a termodynamika plášťa - <i>J. Bod'a</i>	1/L	2P	5
3-FGF-014/00	Fyzika procesov v seizmoaktívnej zóne - <i>P. Moczo</i>	1/L	2P	5
3-FGF-006/00	Hydrodynamika - <i>P. Guba</i>	1/L	2P	5
3-FGF-009/00	Vybrané kapitoly z fyziky ionosféry a magnetosféry - <i>A. Ondrášková, S. Ševčík</i>	1/L	2P	5
3-FGF-013/00	Analýza seizmického signálu a obrazu - <i>P. Moczo</i>	1/L	2P	5
3-FGF-008/00	Geomagnetizmus - <i>A. Ondrášková, S. Ševčík</i>	1/L	2P	5
3-FGF-011/00	Magnetohydrodynamika - <i>S. Ševčík</i>	2/Z	2P	5
3-FGF-015/00	Efektívne numerické metódy výpočtu seizmického pohybu - <i>J. Kristek, P. Moczo</i>	2/Z	2P	5
3-FGF-005/00	Štruktúra a dynamika litosféry - <i>M. Bielik</i>	2/Z	2P	5
3-FGF-016/00	Fyzikálne princípy a pravdepodobnostné metódy analýzy seizmického ohrozenia - <i>J. Kristek</i>	2/Z	2P	5
3-FGF-012/00	Seminár z geomagnetizmu - <i>A. Ondrášková, S. Ševčík</i>	2/L	3S	6
3-FGF-007/00	Seminár z geodynamiky - <i>S. Ševčík</i>	2/L	3S	6
3-FGF-017/00	Seminár zo seizmológie - <i>J. Kristek, P. Moczo</i>	2/L	3S	6

Vedecká časť

Blok: 3FGF-VPC - Publikačná činnosť

3-FGF-301/10	Zahraničný karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	35
3-FGF-302/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	25
3-FGF-303/10	Zahraničný nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	20
3-FGF-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	12
3-FGF-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	25
3-FGF-306/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	15

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FGF-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-FGF-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	20
3-FGF-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	15
3-FGF-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	10
3-FGF-404/10	Vystúpenie na seminári v rámci pracoviska - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	5

Blok: 3FGF-VDP - Dizertačná práca

3-FGF-501/10	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10
--------------	---	----	----

Blok: 3FGF-VG - Granty, ohlasy a iné

3-FGF-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	20
3-FGF-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	15
3-FGF-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	10

3-FGF-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	4
3-FGF-705/10	Citácia v monografii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	4
3-FGF-706/10	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	3
3-FGF-707/10	Citácia v domácom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	2

Ďalšie aktivity

Blok: 3FGF-DPC - Pedagogická činnosť

3-FGF-801/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/Z	5
3-FGF-802/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/L	5
3-FGF-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10
3-FGF-804/15	Vedenie práce ŠVK - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	7
3-FGF-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	3
3-FGF-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	6
3-FGF-807/10	Zahrančný študijný pobyt - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/	3
3-FGF-808/10	Vypracovanie posudku na diplomovú prácu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	4
3-FGF-809/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FGF-SA - Štátne skúšky

3-FGF-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky		20
3-FGF-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 4.1.10. meteorológia a klimatológia

Študijný program: Meteorológia a klimatológia

Garant: prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FMK-A - Povinné predmety

3-FMK-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10
3-FMK-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FMK-B - Povinne voliteľné predmety

3-FMK-002/00	Fyzika klimatického systému Zeme - <i>M. Lapin</i>	1/Z	4P	8
3-FMK-003/00	Objekty synoptickej analýzy a predpoveď vybraných charakteristík stavu atmosféry - <i>M. Gera</i>	1/Z	3P	6
3-FMK-006/00	Regionálna klimatológia - <i>M. Lapin</i>	1/L	3P	6
3-FMK-007/00	Mikroklimatológia - <i>F. Matejka</i>	1/L	3P	6 !
3-FMK-009/00	Chemizmus atmosféry - <i>M. Kremler</i>	1/L	3P	6

3-FMK-001/00	Vybrané kapitoly z dynamickej meteorológie - <i>M. Gera</i>	1/L	4P	8
3-FMK-005/00	Fyzika hraničnej vrstvy atmosféry - <i>M. Gera, I. Damborská</i>	2/Z	3P	6
3-FMK-004/00	Klimatické zmeny, ich príčiny a dôsledky - <i>M. Lapin, M. Melo</i>	2/Z	3P	6
3-FMK-008/00	Predpoveď počasia pomocou numerických meteorologických modelov - <i>M. Gera</i>	2/Z	3P	6

Vedecká časť

Blok: 3FMK-VPC - Publikačná činnosť

3-FMK-301/10	Zahraničný karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		35
3-FMK-302/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		30
3-FMK-303/10	Zahraničný nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		20
3-FMK-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		15
3-FMK-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		30
3-FMK-306/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		15
3-FMK-307/10	Nerecenzovaný zahraničný zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		5
3-FMK-308/10	Nerecenzovaný domáci zborník - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		5

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FMK-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-FMK-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		20
3-FMK-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		15
3-FMK-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
3-FMK-404/10	Vystúpenie na seminári v rámci pracoviska - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		5

Blok: 3FMK-VDP - Dizertačná práca

3-FMK-501/10	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
--------------	---	----	--	----

Blok: 3FMK-VG - Granty, ohlasy a iné

3-FMK-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		20
3-FMK-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		15
3-FMK-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
3-FMK-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		4
3-FMK-705/10	Citácia v monografii - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		4
3-FMK-706/10	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3
3-FMK-707/10	Citácia v domácom vedeckom časopise - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		2

Ďalšie aktivity

Blok: 3FMK-DPC - Pedagogická činnosť

3-FMK-801/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/Z		5
3-FMK-802/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KAFZM</i>	/L		5
3-FMK-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		10
3-FMK-804/10	Vedenie práce ŠVOČ - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		7
3-FMK-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3
3-FMK-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		6
3-FMK-807/10	Zahraničný študijný pobyt - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L		3

3-FMK-808/10	Vypracovanie posudku na diplomovú prácu - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	4
3-FMK-809/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - <i>KAFZM, školiteľ</i>	/L	4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Kredity za predmet Priama pedagogická činnosť sú za 1 hodinu týždenne.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FMK-SA - Štátne skúšky

3-FMK-950/15	Dizertačná skúška		20
3-FMK-990/15	Prijatie dizertačnej práce k obhajobe		30

Študijný odbor: 4.1.11. chemická fyzika

Študijný program: Chemická fyzika

Garant: prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FCH-A - Povinné predmety

3-FCH-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/Z		10
3-FCH-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KJFB, školiteľ</i>	1/L		10
3-FCH-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/Z		10
3-FCH-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KJFB, školiteľ</i>	2/L		10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FCH-B - Povinne voliteľné predmety

3-FCH-011/15	Metódy kvantovej molekulovej fyziky - <i>KJFB</i>	1/Z	2S	5
3-FCH-017/15	Kvantová fyzika mnohých častíc - <i>KJFB</i>	1/L	2S	5
3-FCH-051/15	Kvantová teória atómov, molekúl a kondenzovaných látok (1) - <i>KJFB</i>	1/Z	2S	5
3-FCH-052/15	Kvantová teória atómov, molekúl a kondenzovaných látok (2) - <i>KJFB</i>	1/L	2S	5
3-FCH-014/15	Nelineárna dynamika a chaos - <i>KJFB</i>	1/Z	2S	3
3-FCH-016/15	Kvantová molekulová dynamika - <i>KJFB</i>	1/L	2S	3

Výberové predmety

Blok: 3FCH-C1 - Výberové predmety

3-FCH-010/15	Molekulová dynamika biofyzikálnych systémov - <i>KJFB</i>	1/L	2S	3
3-FCH-013/15	Vybrané kapitoly z chemickej fyziky - <i>KJFB</i>	1/Z	2S	3
3-FCH-053/15	Relativistické efekty v chémii - <i>KJFB</i>	1/L	2S	3

Blok: 3FCH-C2 - Výberové predmety

pre študentov FMFI

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-FCH-203/10	Seminár pracoviska - <i>KJFB</i>	1/Z		5
3-FCH-204/10	Seminár pracoviska - <i>KJFB</i>	1/L		5

Vedecká časť**Blok: 3FCH-VPC - Publikačná činnosť**

3-FCH-301/10	Zahraničný karentovaný časopis - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		35
3-FCH-302/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		30
3-FCH-303/10	Zahraničný nekarentovaný časopis - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		25
3-FCH-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		20
3-FCH-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		25
3-FCH-306/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		20
3-FCH-307/10	Nerecenzovaný zahraničný zborník - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		5
3-FCH-308/10	Nerecenzovaný domáci zborník - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		5

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FCH-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-FCH-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		20
3-FCH-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		15
3-FCH-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		10
3-FCH-404/10	Vystúpenie na seminári v rámci pracoviska - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		5

Blok: 3FCH-VG - Granty, ohlasy a iné

3-FCH-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		10
3-FCH-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		5
3-FCH-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		5
3-FCH-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		4
3-FCH-705/10	Citácia v monografii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		4
3-FCH-706/10	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		3
3-FCH-707/10	Citácia v domácom vedeckom časopise - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		2

Ďalšie aktivity**Blok: 3FCH-DPC - Pedagogická činnosť**

3-FCH-801/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KJFB</i>	/Z		5
3-FCH-802/10	Priama pedagogická činnosť - <i>KJFB</i>	/L		5
3-FCH-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		10
3-FCH-804/10	Vedenie práce ŠVOČ - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		7
3-FCH-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		3
3-FCH-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		6
3-FCH-807/10	Zahraničný študijný pobyt - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L		3

3-FCH-808/10	Vypracovanie posudku na diplomovú prácu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	4
3-FCH-809/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FCH-SA - Štátne skúšky

3-FCH-950/15	Dizertačná skúška		20
3-FCH-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 4.1.12. biofyzika

Študijný program: Biofyzika

Garant: prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FBF-A - Individuálne štúdium literatúry

3-FBF-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	10
3-FBF-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FBF-B - Prednáškový blok

3-FBF-003/00	Experimentálne metódy biofyziky - <i>D. Uhríková</i>	1/Z	2P	10
3-FBF-004/00	Pôsobenie svetelného žiarenia na živý organizmus - <i>L. Šikurová</i>	1/Z	2P	10
3-FBF-002/00	Teoretické metódy štúdia molekulových systémov - <i>P. Mach, J. Urban</i>	1/Z	2P	10
3-FBF-005/00	Vybrané kapitoly z biomechaniky človeka - <i>M. Babincová</i>	1/Z	2P	10
3-FBP-203/15	Biomedicínske aplikácie plazmy a žiarenia - <i>Z. Machala</i>	1/L	2P	10
3-FBF-001/00	Molekulárna biofyzika - <i>T. Hianik</i>	1/L	2P	10
3-FBF-007/00	Molekulová dynamika biofyzikálnych systémov - <i>J. Urban</i>	1/L	2P	10
3-FBF-012/15	Metodika prípravy a realizácie výskumných projektov - <i>I. Waczulíková</i>	2/L	2P	10
3-FBF-013/11	Molekulový dizajn - <i>V. Frečer</i>	2/L	2P	10

Vedecká časť

Blok: 3FBF-VVC - Vedecká činnosť

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-FBF-203/15	Seminár pracoviska v zimnom semestri - <i>T. Hianik</i>	/Z	2S	5
3-FBF-401/15	Vystúpenie na konferencii s medzinárodnou účasťou - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	20

3-FBF-709/10	Vývoj nového softwarového produktu, súvisiaceho s DP - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	20
3-FBF-708/10	Zavedenie novej experimentálnej metodiky, súvisiacej s DP - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	20
3-FBF-706/15	Ohlas na publikáciu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	3I	3
3-FBF-704/15	Ohlas na publikáciu registrovaný v SCI, WoK alebo SCOPUS - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	6I	4
3-FBF-301/15	Publikácia v časopise kategórie A - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	20D	35
3-FBF-302/15	Publikácia v recenzovanom časopise alebo recenzovanom zborníku - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	15D	30
3-FBF-404/15	Seminár pracoviska v letnom semestri - <i>T. Hianik</i>	/L	2S	5
3-FBF-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	10
3-FBF-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	10D	15
3-FBF-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	5D	10
3-FBF-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	20D	20

Ďalšie aktivity

Blok: 3FBF-DPC - Pedagogická činnosť

3-FBF-801/15	Priama pedagogická činnosť v zimnom semestri - <i>KJFB</i>	/Z	8I	5
3-FBF-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	5D	6
3-FBF-802/15	Priama pedagogická činnosť v letnom semestri - <i>KJFB</i>	/L	8I	5
3-FBF-808/15	Vypracovanie posudku na záverečnú prácu - <i>KJFB, školiteľ</i>	/L	2D	4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FBF-SA - Štátne skúšky

3-FBF-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-FBF-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 4.1.13. teória vyučovania fyziky

Študijný program: Teória vyučovania fyziky

Garant: prof. RNDr. Anna Dubničková, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Anna Dubničková, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3FVF-A2 - Povinné predmety

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	1/Z		10
3-FVF-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	1/L		10
3-FVF-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	2/Z		10

3-FVF-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	2/L	10
--------------	--	-----	----

Hodnotenie predmetu sa pohybuje v rozsahu 2 - 10 kreditov. Počet kreditov určí školiteľ.

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3FVF-B1 - Povinne voliteľné predmety *min. 50 kreditov*

3-FVF-017/10	Modelovanie vo vyučovaní fyziky - <i>P. Demkanin</i>	1/Z	1P+2C	10
3-FVF-020/15	Experimentálna fyzika - <i>F. Kundracik, A. Plecenik</i>	1/L	3P	10
3-FVF-013/10	Technika školského experimentu (1) - <i>V. Lapitková, K. Velmovská</i>	1/L	1P+2C	10
3-FVF-005/15	Kurz tvorby učebného textu a pedagogických dokumentov - <i>K. Velmovská</i>	2/Z	1P+2C	10
3-FVF-014/10	Technika školského experimentu (2) - <i>P. Demkanin</i>	2/Z	1P+2C	10
3-FVF-019/10	Vybrané kapitoly z modernej fyziky - <i>A. Dubničková</i>	2/Z	2P	10
3-FVF-018/10	Pedagogický experiment a jeho vyhodnotenie - <i>V. Lapitková</i>	2/L	1P+2C	10

Blok: 3FVF-B - Povinne voliteľné predmety - všeobecné *min. 5 kreditov*

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	/L	2C	5

Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)

Výberové predmety

Blok: 3FVF-C2 - Výberové predmety

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	/L	2C	5

Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)

3-FVF-203/10	Seminár pracoviska - <i>V. Lapitková</i>	/L	5
--------------	--	----	---

Uvedené kredity za Seminár pracoviska sú maximálne. Konkrétny počet kreditov pre študenta určí vedúci seminára.

Vedecká časť

Blok: 3FVF-VVC - Vedecká činnosť *min. 80 kreditov*

predmety pre študentov začínajúcich štúdium v akademickom roku 2015/16 alebo neskôr

3-FVF-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	1/Z	10	
3-FVF-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	1/L	10	
3-FVF-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	2/Z	10	
3-FVF-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry - <i>KTFDF, školiteľ</i>	2/L	10	
3-FVF-304/15	Domáci recenzovaný časopis - <i>A. Dubničková</i>	2/L	150sD	15
3-FVF-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KTFDF, školiteľ</i>	3/Z	100sD	10
3-FVF-304/15	Domáci recenzovaný časopis - <i>A. Dubničková</i>	3/L	150sD	15

3-FVF-402/15	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - A. <i>Dubničková</i>	3/	100sD	20
3-FVF-402/15	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - A. <i>Dubničková</i>	4/	100sD	20

Blok: 3FVF-VPC - Publikačná činnosť

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-301/10	Zahrančný karentovaný časopis - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		35
3-FVF-302/10	Domáci karentovaný časopis - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		30
3-FVF-303/10	Zahrančný nekarentovaný časopis - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		20
3-FVF-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		15
3-FVF-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		30
3-FVF-306/10	Recenzovaný domáci zborník - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		15
3-FVF-307/10	Nerecenzovaný zahraničný zborník - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		5
3-FVF-308/10	Nerecenzovaný domáci zborník - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		5

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3FVF-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		20
3-FVF-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/Z		15
3-FVF-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/Z	100sD	10
3-FVF-404/10	Vystúpenie na seminári v rámci pracoviska - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		5

Blok: 3FVF-VDP - Dizertačná práca

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-501/10	Ukončenie etapy výskumnej práce, súvisiacej s DP - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		10
--------------	---	----	--	----

Blok: 3FVF-VG - Granty, ohlasy a iné

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		20
3-FVF-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		15
3-FVF-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		10
3-FVF-704/10	Zavedenie novej experimentálnej metodiky, súvisiacej s DP - <i>KTFDF, školiteľ</i>	/L		10

Ďalšie aktivity

Blok: 3FVF-DPC1 - Pedagogická činnosť

min. 20 kreditov

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2015/16 alebo neskôr

3-FVF-808/15	Priama pedagogická činnosť (1) - A. <i>Dubničková</i>	1/Z	4I	5
3-FVF-809/15	Priama pedagogická činnosť (2) - A. <i>Dubničková</i>	1/L	4I	5
3-FVF-810/15	Priama pedagogická činnosť (3) - A. <i>Dubničková</i>	2/Z	4I	5
3-FVF-811/15	Priama pedagogická činnosť (4) - A. <i>Dubničková</i>	2/L	4I	5
3-FVF-812/15	Priama pedagogická činnosť (5) - A. <i>Dubničková</i>	3/Z	4I	5

3-FVF-813/15	Priama pedagogická činnosť (6) - A. Dubničková	3/L	4I	5
3-FVF-814/15	Priama pedagogická činnosť (7) - A. Dubničková	4/Z	4I	5

Pre študentov externej formy štúdia nie je povinný minimálny počet kreditov z tohto bloku.

Blok: 3FVF-DPC2 - Pedagogická činnosť

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-FVF-801/10	Priama pedagogická činnosť - KTFDF	/Z		5
3-FVF-802/10	Priama pedagogická činnosť - KTFDF	/L		5
3-FVF-803/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - KTFDF, školiteľ	/Z		3
3-FVF-804/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - KTFDF, školiteľ	/		6
3-FVF-805/10	Zahraničný študijný pobyt - KTFDF, školiteľ	/L		3
3-FVF-806/10	Vypracovanie posudku na diplomovú prácu - KTFDF, školiteľ	/L		4
3-FVF-807/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - KTFDF, školiteľ	/L		4

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3FVF-SA - Štátne skúšky

3-FVF-950/15	Dizertačná skúška			20
3-FVF-990/15	Dizertačná práca			30

Študijný odbor: 9.1.4. matematická analýza

Študijný program: Matematická analýza

Garant: prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3MMA-A - Povinné predmety

3-MAM-101/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - KAMŠ, školiteľ	1/L	10D	10
3-MAM-104/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - KAMŠ, školiteľ	2/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3MMA-B - Povinne voliteľné predmety

min. 40 kreditov

3-MMA-023/15	Nelineárna funkcionálna analýza - M. Fečkan	1/Z	2P	10
3-MMA-012/15	Semigrupy a evolučné rovnice - P. Quittner	1/Z	2P	10
3-MMA-022/15	Dynamické systémy a teória bifurkácií - M. Fečkan, M. Medved'	1/L	2P	10
3-MMA-028/15	Parciálne diferenciálne rovnice - E. Viszus	1/L	2P	10
3-MMA-021/15	Funkcionálne diferenciálne rovnice - J. Jaroš	2/Z	2P	10
3-MAM-009/15	Modely prúdenia tekutín - P. Guba	2/Z	2P	10
3-MAM-014/00	Asymptotické metódy - P. Guba	2/L	2P	10
3-MAM-005/00	Biomatematika - R. Kollár, M. Fila	2/L	2P	10

Vedecká časť**Blok: 3MMA-VVC - Vedecká činnosť**

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	1/L	2C	5
3-MAM-203/10	Seminár pracoviska (1) - <i>D. Ševčovič, P. Quittner, M. Halická, R. Harman, A. Pázman</i>	1/L		5
3-MAM-204/10	Seminár pracoviska (2) - <i>D. Ševčovič, M. Halická, P. Quittner, R. Harman, A. Pázman</i>	2/L		5
3-MAM-205/10	Seminár pracoviska (3) - <i>D. Ševčovič, P. Quittner, M. Halická, R. Harman, A. Pázman</i>	3/L		5
3-MAM-206/10	Seminár pracoviska (4) - <i>D. Ševčovič, M. Halická, P. Quittner, R. Harman, A. Pázman</i>	4/L		5
3-MAM-706/15	Ohlas na publikáciu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	3I	3
3-MAM-704/15	Ohlas na publikáciu registrovaný vo WoK alebo Scopus - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	6I	6
3-MAM-301/15	Publikácia v časopise kategórie A - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	30D	30
3-MAM-302/15	Publikácia v recenzovanom časopise alebo recenzovanom zborníku - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	15D	15
3-MAM-702/15	Spoluriešiteľ vedeckého projektu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	10D	10
3-MAM-403/15	Vystúpenie na domácej konferencii alebo odbornom seminári pracoviska - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	5D	5
3-MAM-401/15	Vystúpenie na konferencii s medzinárodnou účasťou - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	20D	20
3-MAM-701/15	Získanie Grantu mladých Univerzity Komenského - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	20D	20

Ďalšie aktivity**Blok: 3MMA-DPC - Pedagogická činnosť**

3-MAM-801/15	Priama pedagogická činnosť v zimnom semestri - <i>KAMŠ</i>	/Z	8I	8
3-MAM-802/15	Priama pedagogická činnosť v letnom semestri - <i>KAMŠ</i>	/L	8I	8
3-MAM-806/15	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	5D	5
3-MAM-803/15	Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	5I	5
3-MAM-808/15	Vypracovanie posudku na záverečnú prácu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	2D	2

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3MMA-SA - Štátne skúšky**

3-MMA-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-MMA-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 9.1.5. numerická analýza a vedecko-technické výpočty

Študijný program: Numerická analýza a vedecko-technické výpočty

Garant: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3MNA-A - Povinné predmety

3-MNA-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KMANM, školiteľ</i>	1/Z	12
3-MNA-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KMANM, školiteľ</i>	1/L	13
3-MNA-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (3) - <i>KMANM, školiteľ</i>	2/Z	12
3-MNA-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (4) - <i>KMANM, školiteľ</i>	2/L	13
3-MNA-105/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (5) - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/Z	12
3-MNA-106/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (6) - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	13
3-MNA-107/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (7) - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/Z	12
3-MNA-108/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (8) - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	13

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3MNA-B - Povinne voliteľné predmety

3-MNA-001/00	Numerické metódy lineárnej algebry - <i>T. Bušinská</i>	1/Z	2P	10
3-MNA-002/00	Numerické metódy riešenia obyčajných diferenciálnych rovníc - <i>P. Chocholatý</i>	1/L	2P	10 !
3-MNA-003/00	Variačné metódy riešenia parciálnych diferenciálnych rovníc - <i>M. Fečkan</i>	2/Z	2P	10
3-MNA-004/00	Numerické metódy zachovania - <i>J. Kačur, J. Filo</i>	2/L	2P	10
3-MNA-005/15	Metóda konečných prvkov - <i>J. Filo, J. Kačur</i>	3/Z	2P	10
3-MAM-014/00	Asymptotické metódy - <i>P. Guba</i>	3/L	2P	10

Výberové predmety

Blok: 3MNA-C - Výberové predmety

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerevizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-MNA-203/10	Aktívna účasť na pravidelnom vedeckom seminári (1) - <i>KMANM</i>	1/L		10
3-MNA-204/10	Aktívna účasť na pravidelnom vedeckom seminári (2) - <i>KMANM</i>	2/L		10
3-MNA-205/10	Aktívna účasť na pravidelnom vedeckom seminári (3) - <i>KMANM</i>	3/L		10
3-MNA-206/10	Aktívna účasť na pravidelnom vedeckom seminári (4) - <i>KMANM</i>	4/L		10

Vedecká časť**Blok: 3MNA-VPC - Publikačná činnosť**

3-MNA-301/10	Recenzovaný časopis (1) - <i>KMANM, školiteľ</i>	1/L	25
3-MNA-302/10	Recenzovaný časopis (2) - <i>KMANM, školiteľ</i>	2/L	25
3-MNA-303/10	Recenzovaný časopis (3) - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	25
3-MNA-304/10	Recenzovaný časopis (4) - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	25

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Blok: 3MNA-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-MNA-401/10	Vystúpenie na vedeckom podujatí (1) - <i>KMANM, školiteľ</i>	1/L	15
3-MNA-402/10	Vystúpenie na vedeckom podujatí (2) - <i>KMANM, školiteľ</i>	2/L	15
3-MNA-403/10	Vystúpenie na vedeckom podujatí (3) - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	15
3-MNA-404/10	Vystúpenie na vedeckom podujatí (4) - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	15

Blok: 3MNA-VG - Granty, ohlasy a iné

3-MNA-701/10	Získanie Grantu UK - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	5
3-MNA-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	5
3-MNA-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>KMANM, školiteľ</i>	3/L	5
3-MNA-704/10	Citácia registrovaná v SCI alebo SCOPUS - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5
3-MNA-705/10	Citácia v monografii - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5
3-MNA-706/10	Citácia v zahraničnom vedeckom časopise - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5
3-MNA-707/10	Citácia v domácom vedeckom časopise - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5
3-MNA-708/10	Zavedenie novej experimentálnej metodiky, súvisiacej s DP - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5
3-MNA-709/10	Vývoj nového softvérového produktu, súvisiaceho s DP - <i>KMANM, školiteľ</i>	4/L	5

Ďalšie aktivity**Blok: 3MNA-DPC - Pedagogická činnosť**

3-MNA-801/15	Pedagogická činnosť (1) - <i>KMANM</i>	1/L	10
3-MNA-802/15	Pedagogická činnosť (2) - <i>KMANM</i>	2/L	10
3-MNA-803/15	Pedagogická činnosť (3) - <i>KMANM</i>	3/L	10
3-MNA-804/15	Pedagogická činnosť (4) - <i>KMANM</i>	4/L	10

Predmety si možno zapísať opakovane.

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3MNA-SA - Štátne skúšky**

3-MNA-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky		20
3-MNA-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 9.1.6. diskretná matematika**Študijný program: Diskretná matematika**

Garant: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

Predseda OK: prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3MDM-A - Povinné predmety**

3-MDM-315/15	Predmet špecializácie - <i>KI, školiteľ</i>	1/L		20
--------------	---	-----	--	----

Povinne voliteľné predmety**Blok: 3MDM-B - Povinne voliteľné predmety***min. 20 kreditov*

3-MDM-023/10	Enumerácia diskretných štruktúr - <i>E. Toman</i>	/L	2P	10
3-MDM-029/10	Algebraická teória grafov - <i>M. Škoviera, R. Jajcay</i>	1/	2P	10
3-MDM-024/15	Pravdepodobnostné metódy v kombinatorike - <i>E. Toman</i>	/Z	4P	10
3-MDM-025/10	Topologická teória grafov - <i>M. Škoviera</i>	1/Z	2P	10
3-MDM-028/10	Algoritmické riešenie ťažkých problémov - <i>P. Ďuriš</i>	/Z	2P	10
3-MDM-030/10	Metódy teórie grafov v informatike - <i>R. Kráľovič</i>	/Z	2P	10
3-MDM-035/15	Vybrané kapitoly z modernej teórie grafov - <i>M. Škoviera, E. Mačajová</i>	/	2P	10
3-MDM-031/10	Pokročilá lineárna algebra - <i>P. Zlatoš, M. Škoviera</i>	/	2P	10
3-MDM-034/10	Vybrané kapitoly z teórie grúp - <i>P. Zlatoš, M. Škoviera, R. Jajcay</i>	/	2P	10
3-MDM-027/10	Klasické algebraické štruktúry - <i>T. Katriňák, M. Mačaj</i>	1/L	2P	10

Výberové predmety**Blok: 3MDM-C - Výberové predmety**

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-INF-023/15	Sledovanie a spracovanie literatúry - <i>KI, školiteľ</i>	/	10D	10
3-INF-120/15	Štúdium literatúry - <i>KI, školiteľ</i>	/	5D	4

Vedecká časť**Blok: 3MDM-VVC1 - Vedecká činnosť - povinné predmety**

Študent absolvuje všetky povinné predmety v bloku.

3-MDM-301/10	Vedecká činnosť (1) - <i>KI, školiteľ</i>	1/Z	5D	5
3-MDM-302/10	Vedecká činnosť (2) - <i>KI, školiteľ</i>	1/L	5D	5
3-MDM-303/10	Vedecká činnosť (3) - <i>KI, školiteľ</i>	2/Z	5D	5
3-MDM-304/15	Vedecká činnosť (4) - <i>KI, školiteľ</i>	2/L	20D	20
	Prerekvizity: 3-MDM-303/10 - Vedecká činnosť (3)			
3-MDM-305/10	Vedecká činnosť (5) - <i>KI, školiteľ</i>	3/Z	20D	20
3-MDM-306/10	Vedecká činnosť (6) - <i>KI, školiteľ</i>	3/L	20D	20
3-MDM-307/10	Vedecká činnosť (7) - <i>KI, školiteľ</i>	4/Z	20D	20

Blok: 3MDM-VVC2 - Vedecká činnosť - povinne voliteľné predmety

Študent v dennej forme štúdia musí v každom semestri okrem záverečného absolvovať jeden z predmetov bloku. Vedecký seminár je v danom semestri možné nahradiť mobilitou doktoranda.

3-MDM-308/10	Vedecký seminár (1) - <i>KI</i>	1/Z	2S	5
3-MDM-309/10	Vedecký seminár (2) - <i>KI</i>	1/L	2S	5
3-MDM-310/10	Vedecký seminár (3) - <i>KI</i>	2/Z	2S	5
3-MDM-311/10	Vedecký seminár (4) - <i>KI</i>	2/L	2S	10
3-MDM-312/10	Vedecký seminár (5) - <i>KI</i>	3/Z	2S	10
3-MDM-313/10	Vedecký seminár (6) - <i>KI</i>	3/L	2S	10
3-MDM-314/10	Vedecký seminár (7) - <i>KI</i>	4/Z	2S	10
3-MDM-316/15	Mobilita doktorandov - <i>R. Jajcay</i>	/		10

Blok: 3MDM-VVC3 - Vedecká činnosť - výberové predmety

3-INF-804/15	Organizácia vedeckých podujatí - <i>KI, školiteľ</i>	/		2
--------------	--	---	--	---

Ďalšie aktivity**Blok: 3MDM-DPC - Pedagogická činnosť**

3-INF-803/15	Pedagogická činnosť - <i>KI</i>	/	4I	6
3-INF-805/15	Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK - <i>KI, školiteľ</i>	/		5

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3MDM-SA - Štátne skúšky**

3-MDM-950/15	Dizertačná skúška			20
3-MDM-990/15	Dizertačná práca			30

Študijný odbor: 9.1.7. geometria a topológia**Študijný program: Geometria a topológia**

Garant: prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Július Korbaš, CSc.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3MGT-A - Povinné predmety**

3-MGT-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	1/Z	10D	10
3-MGT-102/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	1/L	10D	10
3-MGT-103/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (3) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	2/Z	10D	10
3-MGT-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (4) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	2/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3MGT-B - Povinne voliteľné predmety		<i>min. 30 kreditov</i>		
3-MGT-012/00	Algebraická topológia (1) - <i>J. Korbaš</i>	1/Z	4P	10
3-MGT-008/00	Komutatívna algebra - <i>E. Boďa, P. Chalmovianský</i>	1/Z	4P	10
3-MGT-024/10	Súčasné geometrické modelovanie - <i>P. Chalmovianský</i>	1/Z	4P	10
3-MGT-030/10	Všeobecná topológia - <i>J. Činčura</i>	1/Z	4P	10
3-MGT-021/10	Základy geometrie - <i>Š. Solčan</i>	1/Z	2P	7
3-MGT-013/00	Algebraická topológia (2) - <i>J. Korbaš</i>	1/L	2P	7
3-MGT-016/00	Globálna diferenciálna geometria - <i>M. Božek</i>	1/L	2P	7
3-MGT-023/10	Klasická diferenciálna geometria - <i>M. Božek</i>	1/L	2P	7
3-MGT-027/10	Vizualizácia a virtuálne prostredia - <i>A. Ferko</i>	1/L	4P	10
3-MGT-009/00	Aplikovaná algebraická geometria - <i>E. Boďa</i>	2/Z	2P	7
3-MGT-026/10	Počítačové videnie a spracovanie obrazu - <i>A. Ferko</i>	2/Z	2P	7
3-MGT-031/10	Teória kategórií - <i>J. Činčura</i>	2/Z	2P	7
3-MGT-017/10	Vybrané kapitoly z nízkorozmernej topológie - <i>J. Korbaš, M. Niepel</i>	2/Z	2P	7
3-MGT-014/00	Diferenciálna topológia - <i>J. Korbaš</i>	2/L	2P	7
3-MGT-002/00	Konstruktívna aplikovaná geometria - <i>V. Zátka</i>	2/L	2P	7
3-MGT-015/00	Lieovské grupy a algebry - <i>M. Božek</i>	2/L	2P	7
3-MGT-032/15	Reálna algebraická geometria - <i>P. Chalmovianský</i>	2/L	4P	10
3-MGT-025/10	Trendy a aplikácie počítačovej grafiky - <i>A. Ferko</i>	2/L	4P	10
3-MGT-018/10	Úvod do symplektickej topológie - <i>J. Korbaš, M. Niepel</i>	2/L	2P	7

Výberové predmety

Blok: 3MGT-C - Výberové predmety				
3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
2-MAT-214/09	Diferenciálna topológia - <i>J. Korbaš, T. Macko</i>	/Z	2P	4
2-MAT-617/09	Teória kategórií (1) - <i>J. Činčura</i>	/Z	2P	3
2-MAT-211/15	Všeobecná topológia - <i>J. Činčura</i>	/Z	4P	5
2-MAT-223/09	Algebraická topológia - <i>J. Korbaš</i>	/L	4P	6
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i>	1/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
2-MAT-122/15	Nelineárna funkcionálna analýza - <i>M. Fečkan</i>	/L	2P+2C	5
3-MGT-203/10	Seminár pracoviska - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	2S	5
2-MAT-622/09	Teória kategórií (2) - <i>J. Činčura</i>	/L	2P	3
2-MAT-123/15	Variačný počet - <i>P. Quittner</i>	/L	2P+2C	6

Predmety magisterského štúdia v tomto bloku sú doplnkové. Doplnkový predmet si môže zapísať iba doktorand, ktorý ho neabsolvoval na nižšom stupni štúdia.

Vedecká časť

Blok: 3MGT-VPC - Publikačná činnosť			
3-MGT-301/10	Publikácia kategórie A - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	35
3-MGT-302/10	Publikácia kategórie B - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	25
3-MGT-303/10	Publikácia kategórie C - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	20
3-MGT-304/10	Publikácia kategórie D - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	10

Kredity = 0*xy (tu uvedené číslo), ak podiel doktoranda je xy%.

Blok: 3MGT-VAP - Aktívna prezentácia výsledkov

3-MGT-403/10	Vystúpenie na domácej vedeckej konferencii bez zahraničnej účasti - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	7
3-MGT-402/10	Vystúpenie na domácej vedeckej konferencii so zahraničnou účasťou - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	15
3-MGT-401/10	Vystúpenie na vedeckej konferencii alebo univerzitnom vedeckom seminári v zahraničí - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	20
3-MGT-404/10	Vystúpenie na vedeckom seminári v rámci pracoviska - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	5

Blok: 3MGT-VDP - Dizertačná práca

3-MGT-503/10	Ukončenie definovanej etapy výskumnej práce súvisiacej s DP (1) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	3/Z	10
3-MGT-504/10	Ukončenie definovanej etapy výskumnej práce súvisiacej s DP (2) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	3/L	10
3-MGT-505/10	Ukončenie definovanej etapy výskumnej práce súvisiacej s DP (3) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	4/Z	10

Blok: 3MGT-VG - Granty, ohlasy a iné

3-MGT-704/15	Citácia registrovaná vo WoK alebo SCOPUS - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	4
3-MGT-705/10	Citácia v monografii - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	4
3-MGT-707/10	Citácia v práci bez zahraničných autorov - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	2
3-MGT-706/10	Citácia v práci s aspoň jedným zahraničným autorom - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	3
3-MGT-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	10
3-MGT-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	15
3-MGT-709/10	Vývoj nového softvérového produktu súvisiaceho s DP - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	7
3-MGT-708/10	Zavedenie novej experimentálnej metodiky súvisiacej s DP - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	7
3-MGT-701/10	Získanie Grantu UK - <i>J. Korbaš, A. Ferko, P. Chalmovianský</i>	/L	20

Ďalšie aktivity

Blok: 3MGT-DPC - Pedagogická činnosť

Výber aspoň 10 kreditov v každom semestri v prvých troch rokoch štúdia.

3-MGT-801/15	Priama pedagogická činnosť v zimnom semestri - <i>KAGDM</i>	1/Z	10
3-MGT-809/10	Pomoc pri vedení diplomovej práce - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	4
3-MGT-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	3
3-MGT-802/15	Priama pedagogická činnosť v letnom semestri - <i>KAGDM</i>	1/L	10
3-MGT-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	6
3-MGT-803/10	Vedenie bakalárskej práce - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	10
3-MGT-804/10	Vedenie práce prezentovanej na ŠVK - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	10

3-MGT-808/10	Vypracovanie posudku na bakalársku prácu - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	4
3-MGT-807/10	Zahraničný študijný pobyt - <i>KAGDM, školiteľ</i>	/L	3

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3MGT-SA - Štátne skúšky

3-MGT-950/15	Dizertačná skúška		20
3-MGT-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 9.1.8. teória vyučovania matematiky

Študijný program: Teória vyučovania matematiky

Garant: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD.

Predseda OK: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD.

Študijná časť

Povinné predmety

Blok: 3MVM-A - Individuálne štúdium

3-MVM-101/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	1/	10D	10
3-MVM-102/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	2/	10D	10
3-MVM-104/10	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (3) - <i>KAGDM, školiteľ</i>	3/	10D	10

Celkové hodnotenie za zimný aj letný semester sa zapisuje v letnom semestri.

Povinne voliteľné predmety

Blok: 3MVM-BM - Matematika v širšom zábere

min. 16 kreditov

3-MVM-055/12	IKT - vizualizácia a aktivizácia - <i>A. Ferko</i>	1/Z	2S	8
3-MVM-031/10	Pravdepodobnosť a štatistika - <i>K. Janková</i>	1/Z	2P	8
3-MVM-045/15	Školská matematika vo svetle vyššej matematiky - <i>Z. Kubáček</i>	1/Z	2S	8
3-MVM-044/10	Vybrané kapitoly z logiky - <i>P. Zlatoš</i>	1/	2S	8
3-MVM-023/12	Historické prístupy k riešeniu vybraných matematických problémov - <i>L. Kvasz</i>	2/Z	2S	8 !
3-MVM-033/15	Filozofické otázky základov matematiky - <i>L. Kvasz, P. Zlatoš</i>	2/L	2S	8

Blok: 3MVM-BDM - Didaktika matematiky

min. 16 kreditov

3-MVM-038/10	Odborný seminár z didaktiky matematiky (1) - <i>Z. Kubáček, L. Kvasz</i>	1/	2S	8
3-MVM-037/10	Problémy vyučovania matematiky na 2. stupni ZŠ (1) - <i>B. Kamrlová</i>	2/Z	2S	8
3-MVM-027/12	Problémy vyučovania matematiky na 2. stupni ZŠ (2) - <i>B. Kamrlová</i>	2/L	2S	8
3-MVM-049/10	Odborný seminár z didaktiky matematiky (2) - <i>Z. Kubáček, L. Kvasz</i>	2/	2S	8

3-MVM-050/10	Odborný seminár z didaktiky matematiky (3) - Z. Kubáček, L. Kvasz	3/	2S	8
3-MVM-051/12	Odborný seminár z didaktiky matematiky (4) - Z. Kubáček, L. Kvasz, J. Filo	4/	2S	8

Celkové hodnotenie predmetov Odborný seminár z didaktiky matematiky (1) - (4) za zimný aj letný semester sa zapisuje v letnom semestri.

Blok: 3MVM-BPD - Praktická didaktika		<i>min. 16 kreditov</i>		
3-MVM-039/15	Design didaktického výskumu - Š. Solčan, I. Kohanová, M. Slavičková	1/L	2S	8
3-MVM-032/10	Psychológia v školskej praxi - B. Kamrlová	2/Z	2P	8
3-MVM-052/12	Tvorba pedagogického softvéru pre matematiku - M. Tomcsányiová	2/Z	2S	8
3-MVM-053/12	Vzťah teórie a praxe v didaktike matematiky (1) - KAGDM	2/Z	2S	8
3-MVM-054/12	Vzťah teórie a praxe v didaktike matematiky (2) - KAGDM	2/L	2S	8

Výberové predmety

Blok: 3MVM-C - Výberové predmety

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - A. Zemanová	1/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - A. Zemanová	1/L	2C	5
Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)				

Vedecká časť

Blok: 3MVM-VVC - Vedecká činnosť

		<i>min. 120 kreditov</i>		
3-MVM-304/10	Domáci nekarentovaný časopis - KAGDM, školiteľ	2/		15
3-MVM-306/10	Recenzovaný domáci zborník - KAGDM, školiteľ	2/		15
3-MVM-703/10	Spoluriešiteľ domáceho projektu - KAGDM, školiteľ	2/		10
3-MVM-803/10	Vedenie bakalárskej práce - KAGDM, školiteľ	2/		10
3-MVM-403/10	Vystúpenie na domácej konferencii - KAGDM, školiteľ	3/		10
3-MVM-702/10	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu - KAGDM, školiteľ	3/		15
3-MVM-804/10	Vedenie práce ŠVOČ - KAGDM, školiteľ	3/		7
3-MVM-402/10	Vystúpenie na domácej konferencii so zahraničnou účasťou - KAGDM, školiteľ	3/		15
3-MVM-401/10	Vystúpenie na medzinárodnej konferencii - KAGDM, školiteľ	3/		20
3-MVM-303/10	Zahraničný nekarentovaný časopis - KAGDM, školiteľ	3/		20
3-MVM-305/10	Recenzovaný zahraničný zborník - KAGDM, školiteľ	4/		30
3-MVM-806/10	Tvorba učebných pomôcok a textov - KAGDM, školiteľ	4/		6
3-MVM-807/10	Zahraničný študijný pobyt - KAGDM, školiteľ	4/		3

Uvedený počet kreditov je maximálny. Pri udeľovaní hodnotenia sa vynásobí percentuálnym podielom doktoranda.

Ďalšie aktivity

Blok: 3MVM-DPC - Pedagogická činnosť

3-MVM-801/10	Priama pedagogická činnosť - KAGDM	/Z	2I	5
3-MVM-802/10	Priama pedagogická činnosť - KAGDM	/L	2I	5

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3MVM-SA - Štátne skúšky**

3-MVM-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-MVM-990/15	Prijatie dizertačnej práce k obhajobe			30

Študijný odbor: 9.1.9. aplikovaná matematika**Študijný program: Aplikovaná matematika**

Garant: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.

Predseda OK: prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3MAM-A - Povinné predmety**

3-MAM-101/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (1) - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	1/L	10D	10
3-MAM-104/15	Individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry (2) - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	2/L	10D	10

Povinne voliteľné predmety**Blok: 3MAM-B - Povinne voliteľné predmety**

3-MAM-001/15	Metódy vnútorného bodu v lineárnom programovaní - <i>M. Halická</i>	1/Z	2P	10 !
3-MAM-018/10	Teória pravdepodobnosti - <i>A. Dvurečenskij</i>	1/Z	2P	10
3-MAM-014/00	Asymptotické metódy - <i>P. Guba</i>	1/L	2P	10
3-MAM-007/15	Moderné metódy konvexnej optimalizácie - <i>M. Halická, M. Trnovská</i>	1/L	2P	10
3-MAM-030/15	Náhodné dynamické systémy - <i>K. Janková</i>	1/L	2P	10
3-MAM-024/10	Nelineárne štatistické modely - <i>A. Pázman</i>	1/L	2P	10 !
3-MAM-031/15	Základy matematického modelovania v empirických vedách - <i>J. Mačutek</i>	1/L	2P	10 !
3-MAM-002/15	Analýza modelov finančnej matematiky - <i>D. Ševčovič</i>	2/Z	2P	10
3-MAM-009/15	Modely prúdenia tekutín - <i>P. Guba</i>	2/Z	2P	10
3-MAM-019/10	Pravdepodobnostné modelovanie v poisťovníctve - <i>R. Potocký</i>	2/Z	2P	10
3-MAM-005/00	Biomatematika - <i>R. Kollár, M. Fila</i>	2/L	2P	10
3-MAM-025/10	Simulačné metódy - <i>R. Harman</i>	1, 2/L	2P	10
3-MAM-032/16	Vybrané partie z rozdelení pravdepodobnosti - <i>J. Mačutek</i>	1, 2/L	2P	10
3-MAM-003/00	Vybrané partie z finančnej matematiky - <i>I. Melicherčík</i>	2/L	2P	10 !

Predmet 3-MAM-026 Kvantitatívne metódy v riadení rizík sa bude vyučovať v anglickom jazyku.

Vedecká časť**Blok: 3MAM-VVC - Vedecká činnosť**

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - <i>A. Zemanová</i>	1/Z	2C	5
--------------	---	-----	----	---

3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - <i>A. Zemanová</i> Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	1/L	2C	5
3-MAM-203/10	Seminár pracoviska (1) - <i>D. Ševčovič, P. Quittner, M. Halická, R. Harman, A. Pázman</i>	1/L		5
3-MAM-204/10	Seminár pracoviska (2) - <i>D. Ševčovič, M. Halická, P. Quittner, R. Harman, A. Pázman</i>	2/L		5
3-MAM-702/15	Spoluriešiteľ vedeckého projektu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	2/L	10D	10
3-MAM-403/15	Vystúpenie na domácej konferencii alebo odbornom seminári pracoviska - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	2/L	5D	5
3-MAM-701/15	Získanie Grantu mladých Univerzity Komenského - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	2/L	20D	20
3-MAM-301/15	Publikácia v časopise kategórie A - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	3/L	30D	30
3-MAM-302/15	Publikácia v recenzovanom časopise alebo recenzovanom zborníku - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	3/L	15D	15
3-MAM-205/10	Seminár pracoviska (3) - <i>D. Ševčovič, P. Quittner, M. Halická, R. Harman, A. Pázman</i>	3/L		5
3-MAM-401/15	Vystúpenie na konferencii s medzinárodnou účasťou - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	4/L	20D	20
3-MAM-706/15	Ohlas na publikáciu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	4/L	3I	3
3-MAM-704/15	Ohlas na publikáciu registrovaný vo WoK alebo Scopus - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	4/L	6I	6
3-MAM-206/10	Seminár pracoviska (4) - <i>D. Ševčovič, M. Halická, P. Quittner, R. Harman, A. Pázman</i>	4/L		5

Preztnácia výsledkov, publikačná činnosť a ohlasy na ňu, zapojenie sa do riešenia grantových úloh.

Ďalšie aktivity

Blok: 3MAM-DPC - Pedagogická činnosť

3-MAM-801/15	Priama pedagogická činnosť v zimnom semestri - <i>KAMŠ</i>	/Z	8I	8
3-MAM-802/15	Priama pedagogická činnosť v letnom semestri - <i>KAMŠ</i>	/L	8I	8
3-MAM-803/15	Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	5I	5
3-MAM-804/10	Vedenie práce ŠVOČ - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L		7
3-MAM-805/10	Práca v organizačnom výbore konferencie - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L		3
3-MAM-806/15	Tvorba učebných pomôcok a textov - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	5D	5
3-MAM-807/10	Zahraničný študijný pobyt - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L		3
3-MAM-808/15	Vypracovanie posudku na záverečnú prácu - <i>KAMŠ, školiteľ</i>	/L	2D	2

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3MAM-SA - Štátne skúšky

3-MAM-950/15	Absolvovanie dizertačnej skúšky			20
3-MAM-990/15	Obhajoba dizertačnej práce			30

Študijný odbor: 9.2.1. informatika**Študijný program: Informatika**

Garant: prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.

Predseda OK: prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3INF-A1 - Povinné predmety**

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2014/15 alebo skôr

3-INF-001/15	Teoretické základy informatiky - P. Ďuriš, B. Rován	1/Z	2S	8
3-INF-002/15	Teória a metodológia informatiky - KI, školiteľ	1/L	4K	10
3-INF-003/00	Predmet špecializácie - KI, školiteľ	1/	4S	20

Blok: 3INF-A2 - Povinné predmety

predmety pre študentov začínajúcich štúdiom v akademickom roku 2015/16 alebo neskôr

3-INF-001/15	Teoretické základy informatiky - P. Ďuriš, B. Rován	1/Z	2S	8
3-INF-002/15	Teória a metodológia informatiky - KI, školiteľ	1/L	4K	10
3-INF-027/15	Oblasť špecializácie - KI, školiteľ	1/Z	4K	14
3-INF-023/15	Sledovanie a spracovanie literatúry - KI, školiteľ	1/	10D	10

Výberové predmety**Blok: 3INF-C - Výberové predmety**

3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1) - A. Zemanová	/Z	2C	5
3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2) - A. Zemanová	/L	2C	5
	Prerekvizity: 3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)			
3-INF-120/15	Štúdium literatúry - KI, školiteľ		5D	4

Predmet Štúdium literatúry je možné absolvovať aj viackrát.

Vedecká časť**Blok: 3INF-VVC1 - Vedecká činnosť - povinne voliteľné predmety** *min. 50 kreditov*

3-INF-401/15	Vedecká činnosť I - KI, školiteľ			6
3-INF-402/15	Vedecká činnosť II - KI, školiteľ			10
3-INF-403/15	Vedecká činnosť III - KI, školiteľ			20

Študentom začínajúcim štúdiom 2014/15 alebo skôr sa do splnenia tohto bloku počítajú aj predmety 3-INF-005 Projekt (1), 3-INF-006 Projekt (2), 3-INF-007 Projekt (3), 3-INF-008 Projekt (4).

Blok: 3INF-VVC2 - Vedecká činnosť - povinne voliteľné predmety

3-INF-601/15	Seminár pracoviska - KI		2S	3
3-INF-602/15	Mobilita doktorandov - KI, školiteľ			10

Študenti v dennej forme štúdia začínajúci štúdiom v školskom roku 2015/16 alebo neskôr musia v aspoň siedmich semestroch absolvovať jeden z predmetov bloku v súlade so zameraním dizertačnej práce. Študenti v dennej forme štúdia začínajúci štúdiom v školskom roku 2014/15 alebo skôr musia absolvovať seminár v aspoň 4 semestroch, pričom do absolvovania bloku sa im počítajú aj bývalé predmety 3-INF-11[1-8] Seminár pracoviska (1)-(8).

Blok: 3INF-VVC3 - Vedecká činnosť - výberové predmety

3-INF-804/15	Organizácia vedeckých podujatí - KI, školiteľ		2
--------------	---	--	---

Ďalšie aktivity**Blok: 3INF-DPC - Pedagogická činnosť**

3-INF-803/15	Pedagogická činnosť - KI	4I	6
3-INF-805/15	Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK - KI, školiteľ		5

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety môžu byť zapisované opakovane.

Predmety štátnej skúšky**Povinné predmety****Blok: 3INF-SA - Štátne skúšky**

3-INF-950/15	Dizertačná skúška		20
3-INF-990/15	Obhajoba dizertačnej práce		30

Študijný odbor: 9.2.3. teória vyučovania informatiky**Študijný program: Teória vyučovania informatiky**

Garant: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

Predseda OK: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

Študijná časť**Povinné predmety****Blok: 3IVI-A - Povinné predmety**

3-IVI-101/10	Štúdium odbornej literatúry (1) - KZVI, školiteľ	1/Z	2
3-IVI-102/10	Štúdium odbornej literatúry (2) - KZVI, školiteľ	1/L	2
3-IVI-103/10	Štúdium odbornej literatúry (3) - KZVI, školiteľ	2/Z	2
3-IVI-104/10	Štúdium odbornej literatúry (4) - KZVI, školiteľ	2/L	2
3-IVI-105/10	Štúdium odbornej literatúry (5) - KZVI, školiteľ	3/Z	5
3-IVI-106/15	Štúdium odbornej literatúry (6) - KZVI, školiteľ	3/L	5
3-IVI-107/15	Štúdium odbornej literatúry (7) - KZVI, školiteľ	4/Z	5
	Prerekvizity: 3-IVI-105/10 - Štúdium odbornej literatúry (5)		
	Prerekvizity: 3-IVI-106/15 - Štúdium odbornej literatúry (6)		

Povinne voliteľné predmety**Blok: 3IVI-B - Povinne voliteľné predmety**

min. 42 kreditov

3-IVI-004/15	Matematická štatistika pre edukačný výskum (1) - K. Janková, J. Somorčík	1/Z	3K	7
3-IVI-507/15	Návrh a realizácia dizertačného projektu (1) - I. Kalaš	1/Z	3K	7
3-IVI-808/15	Tvorba metodických materiálov - M. Tomcsányiová	1/Z	3K	7
3-IVI-017/15	Vybrané kapitoly z teórie vyučovania informatiky (1) - L. Jašková, I. Kalaš, M. Tomcsányiová	1/Z	3K	7
3-IVI-021/15	Matematická štatistika pre edukačný výskum (2) - K. Janková, A. Náther	1/L	3K	7
3-IVI-011/15	Moderné metódy pedagogického výskumu (1) - J. Rybár	1/L	3K	7

3-IVI-508/15	Návrh a realizácia dizertačného projektu (2) - <i>I. Kalaš</i> Prerekvizity: 3-IVI-507/15 - Návrh a realizácia dizertačného projektu (1)	1/L	3K	7
3-IVI-018/15	Vybrané kapitoly z teórie vyučovania informatiky (2) - <i>I. Kalaš, M. Tomcsányiová, L. Jašková</i>	1/L	3K	7
3-IVI-002/00	Vybrané kapitoly z informatiky (1) - <i>Z. Kubincová, L. Salanci, M. Winczer</i>	1/L	3K	7
3-IVI-019/15	Moderné metódy pedagogického výskumu (2) - <i>J. Rybár</i>	2/Z	3K	7
3-IVI-020/15	Vybrané kapitoly z teórie vyučovania informatiky (3) - <i>L. Jašková, I. Kalaš, M. Tomcsányiová</i>	2/Z	3K	7
3-IVI-007/00	Vybrané kapitoly z informatiky (2) - <i>Z. Kubincová, L. Salanci, M. Winczer</i>	2/Z	3K	7

Vedecká časť

Blok: 3IVI-V - Vedecká činnosť

3-IVI-305/10	Odborný seminár pracoviska (1) - <i>KZVI</i>	1/Z	2S	3
3-IVI-301/10	Vlastná vedecká činnosť (1) - <i>KZVI, školiteľ</i>	1/Z	4I	6
3-IVI-306/10	Odborný seminár pracoviska (2) - <i>KZVI</i>	1/L	2S	3
3-IVI-302/10	Vlastná vedecká činnosť (2) - <i>KZVI, školiteľ</i>	1/L	4I	6
3-IVI-307/10	Odborný seminár pracoviska (3) - <i>KZVI</i>	2/Z	2S	3
3-IVI-303/10	Vlastná vedecká činnosť (3) - <i>KZVI, školiteľ</i>	2/Z	4I	6
3-IVI-308/10	Odborný seminár pracoviska (4) - <i>KZVI</i>	2/L	2S	3
3-IVI-309/10	Odborný seminár pracoviska (5) - <i>I. Kalaš</i>	3/Z	2S	3
3-IVI-304/10	Vlastná vedecká činnosť (4) - <i>KZVI, školiteľ</i>	3/Z	4I	17
3-IVI-310/15	Odborný seminár pracoviska (6) - <i>I. Kalaš</i> Prerekvizity: 3-IVI-309/10 - Odborný seminár pracoviska (5)	3/L	2S	3
3-IVI-312/15	Vlastná vedecká činnosť (5) - <i>KZVI, školiteľ</i>	3/L	4I	17
3-IVI-311/15	Odborný seminár pracoviska (7) - <i>I. Kalaš</i> Prerekvizity: 3-IVI-310/15 - Odborný seminár pracoviska (6)	4/Z	2S	3
3-IVI-313/15	Vlastná vedecká činnosť (6) - <i>KZVI, školiteľ</i>	4/Z	4I	17

Ďalšie aktivity

Blok: 3IVI-DPC - Pedagogická činnosť

3-IVI-801/15	Priama pedagogická činnosť (1) - <i>KZVI</i>	1/Z	4I	5
3-IVI-802/15	Priama pedagogická činnosť (2) - <i>KZVI</i>	1/L	4I	5
3-IVI-803/15	Priama pedagogická činnosť (3) - <i>KZVI</i>	2/Z	4I	5
3-IVI-804/15	Priama pedagogická činnosť (4) - <i>KZVI</i>	2/L	4I	5
3-IVI-805/15	Priama pedagogická činnosť (5) - <i>KZVI</i>	3/Z	4I	5
3-IVI-806/15	Priama pedagogická činnosť (6) - <i>KZVI</i>	3/L		5
3-IVI-807/15	Priama pedagogická činnosť (7) - <i>KZVI</i>	4/Z	4I	5

Predmety tohto bloku hodnotí vedúci katedry.

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Blok: 3IVI-SA - Štátne skúšky

3-IVI-950/15	Dizertačná skúška			20
3-IVI-990/15	Dizertačná práca			30

ŠTUDIJNÝ PORIADOK

Tento Študijný poriadok Univerzity Komenského v Bratislave, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „Študijný poriadok FMFI UK“ alebo „študijný poriadok“) je v zmysle § 33 ods. 3 písm. a) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“) vnútorným predpisom Univerzity Komenského v Bratislave, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „fakulta“ alebo „FMFI UK“) a bol schválený Akademickým senátom FMFI UK dňa 26. mája 2014. Študijný poriadok je v súlade so Študijným poriadkom Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej len „univerzita“ alebo „UK“) a špecifikuje niektoré jeho ustanovenia na podmienky fakulty.

I. časť

Úvodné ustanovenia

Čl. 1

Predmet úpravy

Týmto Študijným poriadkom FMFI UK sa riadi štúdium študentov fakulty na všetkých stupňoch štúdia prijatých na študijné programy akreditované v zmysle zákona o vysokých školách.

Čl. 2

Akademické práva a slobody

Na fakulte sú zaručené všetky akademické práva a slobody. V súvislosti so štúdiom je to najmä právo študenta učiť sa pri zachovaní slobodného výberu štúdia v rámci akreditovaných študijných programov a sloboda výučby spočívajúca najmä v otvorenosti rôznym vedeckým názorom a výskumným metódam a v možnosti vyjadrovania vlastných názorov.

II. časť

Pravidlá prijímacieho konania na FMFI UK

Čl. 3

Prijímacie konanie a podmienky prijatia na štúdium

- (1) Prijímacie konanie je proces, ktorý umožní uchádzačovi preukázať splnenie určených podmienok na štúdium a stať sa študentom zvoleného študijného programu na fakulte.
- (2) Základné podmienky prijatia na štúdium stanovuje zákon o vysokých školách. Fakulta môže určiť na prijatie na štúdium príslušného študijného programu ďalšie podmienky a spôsob ich overovania. Súčasťou overovania splnenia podmienok na štúdium môže byť prijímacia skúška, ak to fakulta určí¹. Prijímacie konanie na doktorandské štúdium obsahuje prijímaciu skúšku vždy².

Čl. 4

Prihláška na štúdium

- (1) Dekan fakulty (ďalej len „dekan“) zverejní včas, najneskôr do 20. septembra v akademickom roku, ktorý predchádza akademickému roku, v ktorom sa má štúdium začať, ak ide o bakalársky študijný program alebo študijný program, a pri ostatných študijných programoch najneskôr dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok, lehotu na podanie prihlášok na štúdium,

¹ § 57 zákona o vysokých školách.

² § 57 ods. 3 zákona o vysokých školách.

podmienky prijatia na štúdium, termín a spôsob overovania ich splnenia, a ak je súčasťou overovania schopností na štúdium prijímacia skúška, aj formu a rámcový obsah skúšky a spôsob vyhodnocovania jej výsledkov, ako aj informáciu o počte uchádzačov, ktorý plánuje fakulta prijať na štúdium príslušného študijného programu³.

- (2) Uchádzač, ktorý absolvoval bakalárske štúdium na fakulte a hlási sa na magisterské štúdium na fakulte, predloží kópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní; uchádzač, ktorý absolvoval bakalárske štúdium na niektorej z fakúlt UK a hlási sa na magisterské štúdium na fakulte, predloží kópie dokladov o vzdelaní spolu s ich originálmi k nahliadnutiu a overeniu zamestnancovi študijného oddelenia fakulty (ďalej len „študijné oddelenie“).
- (3) Najmenej dva mesiace pred termínom podávania prihlášok na doktorandské štúdium vypíše fakulta témy dizertačných prác, o ktoré sa možno v rámci prijímacieho konania uchádzať; ak ide o tému vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, uvedie aj názov tejto inštitúcie. Pri každej vypísanej téme sa uvádza názov študijného programu, meno a priezvisko školiteľa vrátane akademických titulov, forma štúdia (denná, externá), lehota a miesto na podávanie prihlášok a dátum prijímacjej skúšky, podmienky prijatia na štúdium, spôsob overovania ich splnenia, formu a rámcový obsah prijímacjej skúšky a spôsob vyhodnocovania jej výsledkov⁴.
- (4) Prílohami prihlášky na doktorandské štúdium sú:
 - a) životopis,
 - b) overené kópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní a o štátnom občianstve; uchádzač, ktorý absolvoval magisterské štúdium na fakulte a hlási sa na doktorandské štúdium na fakulte, predloží kópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní; uchádzač, ktorý absolvoval magisterské štúdium na niektorej z fakúlt UK a hlási sa na doktorandské štúdium na fakulte, predloží kópie dokladov o vzdelaní spolu s ich originálmi k nahliadnutiu a overeniu zamestnancovi referátu doktorandského štúdia fakulty (ďalej len „referát doktorandského štúdia“),
 - c) súpis svojich publikovaných článkov alebo súpis výsledkov inej odbornej činnosti, príp. posudky týchto prác a činností.
- (5) Skutočnosti podľa odsekov 1 a 3 sa zverejňujú na úradnej výveske fakulty a hromadným spôsobom podľa osobitného predpisu^{4a}. Do ukončenia prijímacieho konania nie je možné tieto skutočnosti dodatočne meniť.
- (6) Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína doručením jeho písomnej prihlášky na štúdium na fakulte⁵. Písomná prihláška na štúdium sa podáva v listinnej podobe
 - a) na vzorovom tlačive zverejnenom na webovom sídle fakulty,
 - b) na vzorovom tlačive zverejnenom na webovom sídle Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, alebo
 - c) vyplnením elektronickej prihlášky prostredníctvom akademického informačného systému (ďalej len „AIS“), ktorú uchádzač následne vytlačí⁶.
- (7) Písomná prihláška na štúdium musí byť podaná v určenom termíne a musí byť podpísaná uchádzačom. Uchádzač so špecifickými potrebami, ktorý požaduje primerané úpravy a podporné služby pri prijímacích skúškach, posiela spolu s prihláškou na štúdium aj žiadosť o prispôbenie

³ § 57 ods. 5 zákona o vysokých školách.

⁴ vypustená dodatkom č. 3 s účinnosťou od 3. mája 2017

^{4a} Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

⁵ § 58 ods. 2 zákona o vysokých školách.

⁶ vypustená dodatkom č. 3 s účinnosťou od 3. mája 2017

formy prijímacej skúšky⁷ so špecifikáciou požadovaných úprav a podporných služieb, ku ktorej prikladá príslušnú odbornú dokumentáciu⁸.

- (8) K prihláške sa priloží doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie. Neoddeliteľnou časťou prihlášky je aj súhlas so spracovaním osobných údajov. Výška poplatku za prijímacie konanie, spôsob jeho úhrady a platobné dispozície sa zverejnia spôsobom podľa odseku 5.
- (9) Jeden uchádzač v jednom akademickom roku môže podať prihlášku najviac na tri študijné programy. Ak uchádzač podáva prihlášku na viac študijných programov, tieto sa uvádzajú na jednom tlačive v poradí záujmu^{8a}.
- (10) Ak prihláška nie je riadne vyplnená alebo ak neobsahuje doklad o zaplatení poplatku podľa odseku 8, fakulta vyzve uchádzača, aby nedostatky v určenej lehote odstránil. Ak uchádzač v určenej lehote, nie kratšej ako 7 dní, nedostatky neodstráni, prihláška sa považuje za neplatnú.
- (11) Ak je súčasťou prijímacieho konania prijímacia skúška, fakulta zašle uchádzačovi pozvánku na prijímaciu skúšku najneskôr 28 dní pred termínom konania skúšky, prípadne pred termínom konania jej prvej časti. V prípade prijímacieho konania na doktorandské štúdium zašle fakulta uchádzačovi pozvánku na prijímaciu skúšku najneskôr 14 dní pred termínom konania skúšky, pričom mu oznámi aj jej obsahové zameranie.

Čl. 5

Prijímacia skúška

- (1) Prijímacia skúška sa môže deliť na viac častí a môže sa konať v jednom alebo vo viacerých dňoch.
- (2) Na konanie prijímacj skúšky musí byť stanovený aspoň jeden riadny a spravidla jeden náhradný termín; tieto termíny musia byť stanovené v súlade so Štatútom UK.⁹
- (3) Náhradný termín skúšky môže povoliť dekan uchádzačovi, ktorý o to písomne požiada. Dôvodom na povolenie náhradného termínu môže byť napr. náhle ochorenie alebo štúdium v zahraničí, keď je prípravou na štúdium na UK, alebo účasť uchádzača na prijímacej skúške na inej fakulte UK v prípade, že sa prijímacia skúška na príslušný študijný program koná vo viacerých dňoch.
- (4) Prijímacia skúška na prvý a druhý stupeň štúdia musí byť písomná; kde si to vyžaduje charakter študijného programu, môže byť doplnená aj ústnou alebo talentovou skúškou alebo overením fyzických, resp. iných predpokladov.
- (5) Dekan môže ustanoviť pravidlá, ktoré je uchádzač povinný dodržiavať počas prijímacj skúšky.
- (6) Dekan môže určiť, že uchádzačom sa za výsledok prijímacj skúšky na bakalársky študijný program alebo jej časti bude rátať výsledok externej časti maturitnej skúšky z predmetu, ktorý určí dekan.
- (7) Dekan vymenuje na vykonanie prijímacj skúšky skúšobnú komisiu. Skúšobná komisia je najmenej trojčlenná.
- (8) Prijímacia skúška na doktorandské štúdium sa uskutočňuje pred prijímacou komisiou, ktorá pozostáva z predsedu a najmenej dvoch členov, ktorých na návrh predsedu odborovej komisie vymenúva dekan. Ak ide o prijímacie konanie uchádzača na tému, ktorú vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, sú členmi prijímacj komisie aj zástupcovia externej vzdelávacej inštitúcie určení riaditeľom externej vzdelávacej inštitúcie. Členov z vysokej školy určuje pre študijné programy uskutočňované na fakulte dekan. Prijímacia skúška sa po dohode vysokej školy alebo

⁷ Príloha č. 4 vnútorného predpisu č. 23/2014 Smernica rektora UK k zabezpečeniu všeobecne prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami.

⁸ Čl. 8 ods. 5 vnútorného predpisu č. 23/2014 Smernica rektora UK k zabezpečeniu všeobecne prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami.

^{8a} Ak má uchádzač záujem študovať dva alebo viac študijných programov súbežne, na každý zo študijných programov si podáva samostatnú písomnú prihlášku.

⁹ Čl. 52 ods. 3 Štatútu UK.

fakulty s externou vzdelávacou inštitúciou môže konať na pôde externej vzdelávacej inštitúcie za účasti zástupcov vysokej školy.

- (9) Pred začiatkom prijímacej skúšky alebo jej časti sa overuje totožnosť uchádzača podľa občianskeho preukazu alebo iného dokladu totožnosti (cestovný pas).
- (10) O priebehu prijímacej skúšky každého uchádzača sa vedie zápis, ktorý je súčasťou spisu o prijímacom konaní. Súčasťou tohto spisu je aj:
 - a) vypracovaný a vyhodnotený písomný test s uvedením výsledku (počet získaných bodov) a podpísaný osobou, ktorá test hodnotila, resp. vkladala údaje do počítača,
 - b) záznam o ústnej skúške, ktorý obsahuje otázky položené uchádzačovi, výsledok skúšky, dátum a podpisy členov skúšobnej komisie alebo
 - c) záznam o talentovej (získovanie dispozícií uchádzača) alebo praktickej skúške, ktorý obsahuje úlohy zadané uchádzačovi, výsledok skúšky, dátum a podpisy členov skúšobnej komisie.
- (11) Na prijímacej skúške alebo jej časti musia byť prítomní najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie.
- (12) Hodnotenie písomných testov musí byť anonymné, t. j. osoba, ktorá testy hodnotí nesmie vedieť, ktorý uchádzač o štúdium príslušný test písal.
- (13) Prijímacia komisia pre doktorandské štúdium hodnotí výsledok prijímacej skúšky na neverejnom zasadaní. Ak boli na jednu tému prihlásení viacerí uchádzači a charakter témy vylučuje, aby ju riešili viacerí uchádzači, určí sa ich poradie podľa úspešnosti prijímacej skúšky. Pri určení poradia prijímacia komisia prihliada aj na rozsah a kvalitu odbornej publikačnej činnosti uchádzača a na výsledky jeho inej odbornej činnosti (napr. výsledky v súťažiach študentských vedeckých a odborných prác).
- (14) O výsledku prijímacej skúšky na doktorandské štúdium sa vyhotoví zápisnica. Komisia predloží návrh na prijatie úspešného uchádzača rade doktorandského štúdia,¹⁰ ktorej predseda predloží konečný návrh dekanovi. Ak ide o tému, ktorú vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, musí táto inštitúcia vyjadriť súhlas s prijatím uchádzača.
- (15) Dekan alebo skúšobná komisia preruší prijímaciu skúšku uchádzača alebo jej časť, ak sa uchádzač dopustí podvodu alebo konania, ktoré je v rozpore s pravidlami vyhlásenými na začiatku prijímacej skúšky. Výsledky prerušenej prijímacej skúšky tohto uchádzača sa nehodnotia, náhradný termín prijímacej skúšky sa mu neposkytuje a jeho prijímacia skúška sa považuje za neúspešnú.
- (16) Dekan alebo skúšobná komisia preruší prijímaciu skúšku alebo jej časť aj vtedy, keď sa v jej priebehu zistia okolnosti, ktoré porušujú rovnosť zúčastnených uchádzačov v prijímacom konaní. Výsledky prerušenej prijímacej skúšky sa nehodnotia, prijímacia skúška sa opakuje v náhradnom termíne alebo v inom termíne určenom dekanom.

Čl. 6

Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania

- (1) O prijatí na štúdium študijného programu rozhoduje dekan.¹¹
- (2) Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania sa musí vyhotoviť písomne do 30 dní od overenia splnenia podmienok prijatia na štúdium. Musí obsahovať výrok, odôvodnenie, poučenie o možnosti podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia a podpis dekana alebo ním povereného prodekana. V písomnom rozhodnutí o prijatí uchádzača na doktorandské štúdium sa tiež uvedie študijný program a forma štúdia. Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania sa musí doručiť uchádzačovi do vlastných rúk. Uchádzačovi, ktorého miesto pobytu nie je známe, sa doručuje vyvesením

¹⁰ Rada doktorandského štúdia je v zmysle čl. 22 ods. 1 písm. d) a čl. 26 Organizačného poriadku FMFI UK poradným orgánom dekana vo veciach doktorandského štúdia pre príslušnú skupinu študijných programov (matematických, fyzikálnych, infromatických).

¹¹ § 58 ods. 6 zákona o vysokých školách.

rozhodnutia na úradnej výveske fakulty počas 15 dní. Posledný deň tejto lehoty sa považuje za deň doručenia.¹²

- (3) Uchádzačovi, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium podľa § 56 zákona o vysokých školách v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže dekan vydať rozhodnutie o podmienčnom prijatí na štúdium. V prípade, že študent najneskôr v deň určený na zápis na štúdium nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium, dekan vydá rozhodnutie, ktorým rozhodnutie o podmienčnom prijatí na štúdium zruší a rozhodne o neprijatí uchádzača na štúdium.¹³ Ak študent najneskôr v deň určený na zápis na štúdium preukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium, považuje sa za riadne prijatého na štúdium zvoleného študijného programu.
- (4) Kópia rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania je súčasťou spisu o prijímacom konaní.

Čl. 7

Zverejňovanie výsledkov prijímacej skúšky

- (1) Ak sa v študijnom programe koná prijímacia skúška, tak v deň konania prijímacej skúšky alebo najneskôr v nasledujúci deň fakulta pomocou akademického informačného systému sprístupní uchádzačovi výsledok, ktorý dosiahol v jednotlivých predmetoch prijímacej skúšky, ako aj celkový výsledok jeho prijímacej skúšky.
- (2) V pracovný deň, ktorý nasleduje po dni, v ktorom sa konala prijímacia skúška (skončilo vyhodnocovanie skúšok, ak sa prijímacie skúšky konali v zahraničí), fakulta zverejní na svojom webovom sídle a na úradnej výveske fakulty výsledky prijímacej skúšky všetkých uchádzačov v tvare: kód uchádzača, celkový výsledok prijímacej skúšky. Výsledky sa zverejňujú podľa študijných programov a sú usporiadané podľa kódu uchádzača. Ak sa na študijný program prijímajú uchádzači bez prijímacej skúšky ako aj na základe prijímacej skúšky, v zozname sa uvedú len uchádzači, ktorí vykonali prijímaciu skúšku. Súčasne sa uvedie počet uchádzačov prijatých na študijný program bez prijímacej skúšky.
- (3) Ak prijímacia skúška trvá viac dní, výsledky podľa odseku 1 sa uchádzačovi sprístupnia v posledný deň takejto skúšky. Ak sa prijímacia skúška koná mimo územia Slovenskej republiky, tak výsledok podľa odseku 1 sa uchádzačovi sprístupní v deň vyhodnotenia skúšky a výsledky podľa odseku 2 v pracovný deň, ktorý nasleduje po dni, v ktorom sa vyhodnocovali výsledky prijímacej skúšky.
- (4) Zverejnené informácie musia mať poznámku: „Zoznam je len informatívny, rozhodujúce je rozhodnutie dekana o výsledku prijímacieho konania, ktoré bude uchádzačovi doručené do vlastných rúk.“

Čl. 8

Zverejňovanie výsledkov prijímacieho konania

- (1) Najneskôr do 24 hodín po skončení zasadnutia prijímacej komisie dekana, fakulta zverejní na svojom webovom sídle a na úradnej výveske fakulty zoznam prijatých uchádzačov, a to buď celkový zoznam, alebo zoznam podľa jednotlivých študijných programov. Spôsob zverejnenia určí dekan.
- (2) Ak fakulta zverejňuje celkový zoznam prijatých uchádzačov, uvádza tieto údaje: kód uchádzača a študijný program, na ktorý bol uchádzač prijatý.
- (3) Ak fakulta zverejňuje zoznam prijatých uchádzačov podľa jednotlivých študijných programov, uvádza len kódy prijatých uchádzačov.

¹² § 58 ods. 7 zákona o vysokých školách.

¹³ § 58 ods. 1 zákona o vysokých školách.

- (4) Zverejnené informácie musia mať poznámku „Zoznam je len informatívny, rozhodujúce je rozhodnutie dekana o výsledku prijímacieho konania, ktoré bude uchádzačovi doručené do vlastných rúk.“

Čl. 9

Dokumentácia o prijímacom konaní a nahliadanie uchádzača do nej

- (1) Fakulta je povinná uložiť dokumentáciu prijímacieho konania, dokumentáciu o zápise na štúdium a zápisoch do ďalšej časti štúdia, výpis výsledkov štúdia, kópie dokladov o absolvovaní štúdia a dokumentáciu rozhodovania o akademických právach a povinnostiach študenta najmenej na 25 rokov odo dňa skončenia štúdia.¹⁴
- (2) Uchádzač má právo nahliadnuť do dokumentácie svojho prijímacieho konania, a to najneskôr do 10 dní od doručenia rozhodnutia dekana. Pod nahliadnutím sa rozumie, že uchádzač môže dokumentáciu čítať a robiť si z nej odpisy alebo výpisy.
- (3) Nahliadať do materiálov môže len uchádzač alebo ním písomne splnomocnená osoba. Do dokumentácie prijímacieho konania možno nahliadnuť vo vyhradených priestoroch fakulty za prítomnosti osôb poverených dekanom.
- (4) Na nahliadnutie do dokumentácie musia byť vytvorené primerané podmienky a stanovená primeraná doba.
- (5) Ak uchádzač zistí, že jeho test bol nesprávne vyhodnotený, alebo došlo k omylu pri určení výsledného počtu získaných bodov, oznámi túto skutočnosť osobe, ktorá je v zmysle odseku 3 prítomná pri nahliadaní a uvedie ju aj v žiadosti o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí.

Čl. 10

Preskúmanie rozhodnutia o neprijatí

- (1) Uchádzač môže podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania. Žiadosť sa podáva orgánu, ktorý rozhodnutie vydal, v lehote do ôsmich dní odo dňa jeho doručenia.¹⁵
- (2) Dekan môže sám žiadosti vyhovieť, ak zistí, že rozhodnutie bolo vydané v rozpore so zákonom, s vnútorným predpisom UK alebo fakulty alebo s podmienkami ustanovenými podľa § 57 ods. 1 zákona o vysokých školách. Inak postúpi žiadosť do 15 dní odo dňa jej doručenia rektorovi spolu s pripojeným spisovým materiálom a písomným stanoviskom dekana k vyjadreniam a námietkam žiadateľa.
- (3) Rektor zmení rozhodnutie, ak bolo vydané v rozpore so zákonom, s vnútorným predpisom UK alebo s podmienkami ustanovenými podľa § 57 ods. 1 zákona o vysokých školách. Inak žiadosť zamietne a pôvodné rozhodnutie potvrdí.
- (4) Rozhodnutie rektora podľa odseku 3 musí obsahovať výrok, odôvodnenie a poučenie o tom, že proti nemu nie je možné podať žiadosť o preskúmanie.
- (5) Odpoveď žiadateľovi o preskúmanie rozhodnutia musí byť odoslaná do 30 dní od doručenia žiadosti o preskúmanie rozhodnutia o neprijatí na štúdium na fakultu.
- (6) Dekan preskúma námietky uchádzača vznesené počas nahliadania do materiálov alebo uvedené v žiadosti o preskúmanie rozhodnutia. Ak sa preukáže, že uchádzač bol poškodený chybou zo strany fakulty, dekan v spolupráci so skúšobnou komisiou alebo povereným prodekanom je povinný nedostatok odstrániť a uchádzača zaradiť do poradovníka podľa opraveného počtu dosiahnutých bodov.
- (7) Zmeny v dokumentácii prijímacieho konania urobené v zmysle odseku 6 musia byť vykonané komisionálne a musí o tom byť vypracovaný zápis podpísaný členmi skúšobnej komisie.

¹⁴ § 55 ods. 9 zákona o vysokých školách.

¹⁵ § 58 ods. 8 zákona o vysokých školách.

- (8) Ak je uchádzač po zmene vykonanej podľa odseku 6 zaradený medzi tých, ktorí spĺňajú podmienky na prijatie na príslušný študijný program, dekan zmení svoje rozhodnutie a uchádzača prijme na štúdium.

Čl. 11

Právo uchádzača na zápis na štúdium a jeho zánik

- (1) Oznámením rozhodnutia o prijatí na štúdium vzniká uchádzačovi právo na zápis na štúdium. Termín, miesto a spôsob zápisu prijatému uchádzačovi určí a oznámi fakulta.
- (2) Zápis prijatých uchádzačov na štúdium sa môže uskutočniť aj pred začiatkom akademického roka, v ktorom sa má ich štúdium začať, ak tak určí fakulta. Uchádzač sa následne stane študentom až od začiatku tohto akademického roka, ak do 15. augusta pred začiatkom tohto akademického roka neoznami písomne fakulte, že svoj zápis ruší.¹⁶
- (3) Fakulta má právo požadovať od prijatého uchádzača informáciu, či sa zapíše na štúdium. Uchádzač je povinný takúto informáciu poskytnúť fakulte najneskôr do termínu určeného fakultou.
- (4) Právo uchádzača na zápis na štúdium na základe rozhodnutia o prijatí na štúdium zaniká, ak na otázku fakulty, či sa zapíše na štúdium, odpovie záporne alebo do určeného času neodpovie.

Čl. 12

Prijímacie konanie absolventov bakalárskeho štúdia na magisterské štúdium

- (1) Základnými podmienkami prijatia na magisterské štúdium¹⁷ je vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie, a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie magisterského študijného programu, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov.¹⁸
- (2) O prijatí uchádzača na magisterský študijný program, ktorý získal vysokoškolské vzdelanie podľa odseku 1, rozhodne dekan na základe splnenia podmienok prijatia na štúdium s prihliadnutím na určený počet prijímaných študentov na štúdium daného študijného programu a kapacitné možnosti pracoviska, ktoré výučbu zabezpečuje.
- (3) Dekan môže rozhodnúť o tom, že uchádzači o štúdium v magisterskom študijnom programe sa musia podrobiť prijímacej skúške.

Čl. 13

Prijímacie konanie pri prestupe študenta z inej vysokej školy

- (1) Fakulta môže povoliť zápis študentovi, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore alebo v príbuznom študijnom odbore na inej vysokej škole, ak o to písomne požiadá (ďalej len „prestup“). O povolení prestupu rozhoduje dekan so súhlasom rektora.
- (2) O prestup z inej vysokej školy môže študent žiadať k začiatku akademického roka najskôr po úspešnom absolvovaní prvého roku štúdia a splnení podmienok na postup do ďalšieho roku štúdia podľa pravidiel stanovených na vysokej škole, z ktorej študent chce prestúpiť.
- (3) Prestup sa uskutočňuje formou prijímacieho konania v zmysle § 58 zákona o vysokých školách.
- (4) Podmienky prijímacieho konania pri prestupe schvaľuje akademický senát fakulty na návrh dekana. Môžu sa líšiť od podmienok prijímacieho konania na štúdium, ktoré boli povinní splniť uchádzači zo stredných škôl alebo absolventi študijného programu určitého stupňa pri prijímaní na štúdium

¹⁶ § 69 ods. 2 zákona o vysokých školách.

¹⁷ § 53 ods. 1 zákona o vysokých školách.

¹⁸ § 56 ods. 2 zákona o vysokých školách.

vyššieho stupňa. Pokiaľ fakulta nemá schválené osobitné podmienky prijímacieho konania pri prestupe z inej vysokej školy, platia podmienky prijímacieho konania na štúdium pre príslušný akademický rok. Uznávanie absolvovaných predmetov a prenos kreditov sa riadi ustanoveniami čl. 31.

- (5) K žiadosti o prestup priloží žiadateľ výpis výsledkov štúdia z doteraz absolvovaného štúdia a sylabus predmetov, ktoré úspešne absolvoval.

III. časť

Štúdium na FMFI UK

Čl. 14

Stupne a formy štúdia na FMFI UK, štandardná dĺžka štúdia

- (1) Fakulta poskytuje, organizuje a zabezpečuje vysokoškolské vzdelávanie v bakalárskom študijnom programe ako v študijnom programe prvého stupňa (ďalej aj „bakalárske štúdium“), v magisterskom študijnom programe ako v študijnom programe druhého stupňa (ďalej aj „magisterské štúdium“) a v doktorandskom študijnom programe ako v študijnom programe tretieho stupňa (ďalej aj „doktorandské štúdium“).
- (2) Fakulta môže zabezpečovať študijný program v spolupráci s inými vysokými školami vrátane vysokých škôl so sídlom mimo územia Slovenskej republiky (ďalej len „spoločný študijný program“) na základe dohody o spoločnom študijnom programe, ktorá obsahuje najmä podmienky prijatia na spoločný študijný program, podmienky jeho absolvovania, podrobnosti o organizácii štúdia, udeľovanom akademickom titule, podrobnosti o dokladoch o skončení štúdia,¹⁹ podmienky platnosti vnútorných predpisov vysokej školy pre študentov spoločných študijných programov a podmienky rozhodovania o ich akademických právach a povinnostiach v súlade s vnútornými predpismi vysokej školy a právnymi predpismi štátu, v ktorom sa štúdium uskutočňuje.²⁰
- (3) Fakulta uskutočňuje vysokoškolské štúdium podľa akreditovaných študijných programov, ktorých zoznam zverejní spôsobom stanoveným v zákone.²¹
- (4) Návrh študijných programov, ktoré sa uskutočňujú na fakulte, predkladá dekan po prerokovaní v akademickom senáte fakulty na schválenie vedeckej rade fakulty.
- (5) Študijný program sa uskutočňuje v dennej forme štúdia alebo v externej forme štúdia. Denná aj externá forma štúdia sa uskutočňuje prezenčnou metódou, dištančnou metódou alebo kombinovanou metódou. Ak používanie rovnakých metód nie je možné, prípadné nevyhnutné rozdiely v uskutočňovaní študijného programu v dennej forme a externej forme nesmú mať negatívny vplyv na výsledky vzdelávania.
- (6) Denná forma štúdia je organizovaná tak, že štúdium podľa odporúčaného študijného plánu zodpovedá v závislosti od študijného programu z hľadiska časovej náročnosti práci študenta v rozsahu 1500 až 1800 hodín za akademický rok vrátane samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti.²²
- (7) Externá forma štúdia študijných programov akreditovaných po 1. januári 2013 je organizovaná tak, že štúdium podľa odporúčaného študijného plánu zodpovedá v závislosti od študijného programu z hľadiska časovej náročnosti práci študenta v rozsahu 750 až 1440 hodín za akademický rok vrátane samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti.²³ Externá forma štúdia študijných programov akreditovaných pred 1. januárom 2013 je organizovaná v súlade s platnou akreditáciou.

¹⁹ § 54a zákona o vysokých školách.

²⁰ § 54a ods. 2 zákona o vysokých školách.

²¹ § 54b zákona o vysokých školách.

²² § 60 ods. 2 zákona o vysokých školách.

²³ § 60 ods. 3 zákona o vysokých školách.

- (8) Organizácia všetkých stupňov a foriem vysokoškolského štúdia na fakulte je založená na kreditovom systéme v súlade s vyhláškou MŠ SR.²⁴
- (9) Fakulta môže uskutočňovať aj výučbu jednotlivých predmetov alebo častí štúdia pre iné fakulty, vysoké školy alebo inštitúcie.
- (10) Štandardná dĺžka štúdia je stanovená v akreditačnom spise študijného programu.
- (11) Štandardná dĺžka štúdia v dennej forme je pre študijný program
 - a) prvého stupňa (bakalársky študijný program) vrátane odbornej praxe najmenej tri a najviac štyri akademické roky,²⁵
 - b) druhého stupňa (magisterský študijný program nadväzujúci na bakalársky študijný program) vrátane odbornej praxe najmenej jeden a najviac tri akademické roky,²⁶
 - c) tretieho stupňa (doktorandský študijný program) najmenej tri a najviac štyri akademické roky.²⁷
- (12) Štandardná dĺžka štúdia v externej forme je pre študijný program tretieho stupňa (doktorandský študijný program) päť akademických rokov.

Čl. 15

Práva a povinnosti študentov

- (1) Uchádzač prijatý na štúdium sa stáva študentom fakulty zápisom na študijný program vysokoškolského štúdia realizovaný na fakulte.
- (2) Študent má právo najmä:
 - a) študovať študijný program, na ktorý bol prijatý,
 - b) vytvoriť si študijný plán podľa pravidiel študijného programu,
 - c) zapísať sa do ďalšej časti študijného programu, ak splnil povinnosti určené študijným programom alebo týmto študijným poriadkom,
 - d) pri rešpektovaní časových a kapacitných obmedzení daných študijným programom a týmto študijným poriadkom zvoliť si tempo štúdia, poradie absolvovania predmetov pri zachovaní ich predpísanej nadväznosti a zvoliť si pred začatím výučby učiteľa pri predmete vyučovanom viacerými učiteľmi,
 - e) uchádzať sa v rámci svojho štúdia aj o štúdium na inej vysokej škole, a to aj v zahraničí (akademická mobilita),²⁸
 - f) zúčastňovať sa na výskumnej, vývojovej a inej tvorivej činnosti na UK,
 - g) zúčastniť sa na zakladaní a činnosti nezávislých združení pôsobiacich na akademickej pôde UK v súlade s právnymi predpismi,
 - h) vyjadrovať sa aspoň raz ročne o učiteľoch a o kvalite výučby formou anonymného dotazníka,²⁹
 - i) slobodne prejavovať názory a pripomienky k vysokému školstvu,
 - j) na informačné a poradenské služby súvisiace so štúdiom a možnosťou uplatnenia absolventov študijných programov v praxi,
 - k) ak sa na neho vzťahuje povinnosť uhradiť školné z titulu súběžného štúdia, rozhodnúť sa, v ktorom študijnom programe bude v príslušnom akademickom roku študovať bezplatne, ak má na bezplatné vysokoškolské štúdium nárok,

²⁴ Vyhláška MŠ SR č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov.

²⁵ § 52 ods. 3 písm. a) zákona o vysokých školách.

²⁶ § 53 ods. 4 písm. a) zákona o vysokých školách.

²⁷ § 54 ods. 2 písm. a) zákona o vysokých školách.

²⁸ § 58a zákona o vysokých školách.

²⁹ § 70 ods. 1 písm. h) zákona o vysokých školách.

- l) za podmienok určených v študijnom poriadku zmeniť študijný program, resp. jeho formu v rámci toho istého študijného odboru alebo príbuzného študijného odboru,
 - m) na podanie sťažnosti dekanovi a jej vybavenie; prijímanie, evidenciu, prešetrovanie, vybavovanie sťažností a plnenia opatrení prijatých na nápravu upravuje osobitný predpis,³⁰
 - n) na preskúmanie rozhodnutia dekana o vylúčení zo štúdia pre nesplnenie požiadaviek a povinností, ktoré vyplývajú zo študijného programu a tohto študijného poriadku,
 - o) na preskúmanie rozhodnutia dekana o vylúčení zo štúdia z dôvodu podvodného konania pri prijímacej skúške.
- (3) Študent je povinný najmä:
- a) dodržiavať vnútorné predpisy UK a vnútorné predpisy fakulty,
 - b) chrániť a hospodárne využívať majetok, prostriedky a služby UK a fakulty,
 - c) uhrádzať školné a poplatky spojené so štúdiom, a to v termíne ich splatnosti, resp. po zamietnutí žiadosti o ich odpustenie a najneskôr v lehote 15 dní od doručenia novej výzvy na ich zaplatenie a pravdivo uviesť skutočnosť rozhodujúcu na ich určenie,
 - d) oznámiť fakulte adresu na doručovanie písomností, resp. zmenu adresy,
 - e) osobne sa dostaviť na písomné alebo e-mailové predvolanie rektora, dekana alebo nimi povereného zamestnanca UK alebo fakulty,
 - f) písomne oznámiť fakulte rozhodnutie, v ktorom študijnom programe bude študovať bezplatne pri súbežnom štúdiu do 30. septembra príslušného akademického roka,
 - g) riadne sa pripravovať na výučbu a všetky formy kontroly štúdia (skúšania), včas a riadne plniť úlohy určené vyučujúcim, mať na výučbe pomôcky podľa pokynov vyučujúceho,
 - h) zachovávať zásady slušného správania, predovšetkým vo vzťahu k vyučujúcim a iným zamestnancom fakulty
 - i) pravidelne sledovať poštu v e-mailovej schránke, ktorá mu bola pridelená UK.
- (4) Orgány akademickej samosprávy fakulty majú v súlade so zákonom o vysokých školách právo v mene UK rozhodovať vo veciach akademických práv a povinností študentov zapísaných na štúdium podľa študijných programov uskutočňovaných na fakulte.
- (5) Študent fakulty je na základe zákona o vysokých školách členom akademickej obce UK a členom akademickej obce fakulty.
- (6) Za zavinené porušenie právnych predpisov, Štatútu UK alebo iných vnútorných predpisov UK alebo fakulty alebo za porušenie verejného poriadku môže byť študentovi uložené disciplinárne opatrenie.
- (7) Podrobnosti o konaní o disciplinárnom priestupku upravuje Disciplinárny poriadok UK, resp. disciplinárny poriadok fakulty.

Čl. 16

Študijný poradca, školiteľ doktoranda a koordinátor pre mobility

- (1) Na poskytovanie poradenskej služby študentom, najmä pri zostavovaní študijného plánu, pôsobia na fakulte študijní poradcovia (tútori). Študijného poradcu z radov vysokoškolských učiteľov vymenúva a odvoláva dekan. Dekan môže vymenovať podľa potreby viacerých študijných poradcov.
- (2) Školiteľom doktoranda (ďalej len „školiteľ“):

³⁰ Zákon č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov.

- a) pre daný študijný odbor alebo študijný program doktorandského štúdia môže byť tvorivý pracovník fakulty alebo iný odborník z praxe po schválení v príslušnej vedeckej rade; pravidlá schvaľovania školiteľov upravuje osobitný vnútorný predpis UK,³¹
- b) pre témy, ktoré vypísala externá vzdelávacia inštitúcia môže byť osoba, ktorú schválila táto inštitúcia; externá vzdelávacia inštitúcia poskytne príslušnej vedeckej rade vedecko-pedagogické charakteristiky svojich školiteľov.
- (3) Školiteľ odborne vedie doktoranda počas doktorandského štúdia. Školiteľ plní ďalšie úlohy:
- a) v súčinnosti s doktorandom zostavuje individuálny študijný plán doktoranda a predkladá ho na schválenie odborovej komisii,
- b) riadi a odborne garantuje plnenie študijného plánu doktoranda a kontroluje plnenie jeho pedagogických činností,
- c) určuje zameranie projektu dizertačnej práce a spresňuje spolu s doktorandom jej tému,
- d) udeľuje doktorandovi určený počet kreditov za ukončené etapy individuálneho štúdia vedeckej literatúry a vedeckej časti študijného plánu, ak boli definované v študijnom pláne,
- e) predkladá dekanovi ročné hodnotenie doktoranda,
- f) predkladá dekanovi návrh na vylúčenie doktoranda z doktorandského štúdia, vyjadruje sa k žiadosti doktoranda o prerušenie štúdia a k žiadosti doktoranda o zmenu študijného programu v rámci toho istého študijného odboru, príbuzného študijného odboru alebo kombinácie študijných odborov,
- g) odporúča doktoranda v prípade jeho záujmu o študijný pobyt v iných domácich alebo zahraničných ustanovizniach vedy, vzdelávania, výskumu alebo techniky,
- h) vypracúva posudok dizertačnej práce a pracovnú charakteristiku zvereného doktoranda,
- i) zabezpečuje doktorandovi podľa potreby konzultácie u iných odborníkov,
- j) zúčastňuje sa na dizertačnej skúške doktoranda a na obhajobe jeho dizertačnej práce a má právo sa vyjadriť.
- (4) Fakultného koordinátora pre mobility vykonáva prodekan pre zahraničné vzťahy, ktorého úlohou je v spolupráci s vecne príslušnými oddeleniami a referátmi Rektorátu UK a Dekanátu FMFI UK organizovať medzinárodnú spoluprácu vo vzdelávacej oblasti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov a poskytovanie poradenských služieb o možnostiach štúdia.
- (5) Na vykonávanie úloh uvedených v odseku 4 vymenúva dekan z radov vysokoškolských učiteľov koordinátorov študijných odborov pre mobility.

IV. časť

Organizácia štúdia na FMFI UK

Čl. 17

Harmonogram štúdia

- (1) Akademický rok sa začína 1. septembra bežného roka a končí sa 31. augusta nasledujúceho roka.
- (2) Doktorandské štúdium sa môže začať aj začiatkom druhého semestra akademického roka.
- (3) Akademický rok sa člení na zimný a letný semester.
- (4) Každý semester sa skladá z výučbovej časti a skúškového obdobia, v doktorandskom štúdiu sa skladá aj z vedeckej časti.

³¹ Vnútorný predpis č. 10/2014 Smernica rektora UK, ktorou sa určujú pravidlá schvaľovania školiteľov doktorandského štúdia na UK v znení neskorších dodatkov.

- (5) Výučbová časť semestra obsahuje najmenej 13 a najviac 15 výučbových týždňov. Skúškové obdobie trvá najmenej 4 týždne. V poslednom semestri štúdia môže dekan upraviť harmonogram štúdia aj iným spôsobom.
- (6) Dekan stanovuje najneskôr do 31. marca harmonogram štúdia na nasledujúci akademický rok v súlade s jednotným harmonogramom štúdia stanoveným rektorom UK.

Čl. 18

Organizácia zápisu na štúdium

- (1) Podrobnú úpravu vzťahov, ktoré vznikajú pri zápise na štúdium, obsahuje čl. 1 Prílohy č. 2 Všeobecné pravidlá zápisu na štúdium, evidencie a kontroly študijných výsledkov na FMFI UK.
- (2) Študent môže pred zápisom vyjadriť svoj záujem o predmety, ktoré chce v nasledujúcom akademickom roku/semestri absolvovať a prerokovať ich skladbu so študijným poradcom. Pri zápise predmetov z iných študijných programov dbá, aby si nezapisoval predmety, ktoré majú podstatný obsahový prekryv s inými ním absolvovanými predmetmi, resp. ešte neabsolvovanými povinnými alebo povinne voliteľnými predmetmi študijného programu, ktorý študuje. Pokiaľ sa takýto prekryv po uplynutí lehoty na opravný zápis (čl. 1 ods. 8 Prílohy č. 2) zistí, budú takéto predmety na návrh príslušného garanta študijného programu alebo študijného poradcu v aktuálnom semestri dodatočne zo zápisného listu študenta odstránené bez nároku na dopísanie iných predmetov, o čom bude študent bezodkladne informovaný.
- (3) Zápis študentov bakalárskeho a magisterského štúdia vykonáva študijné oddelenie; zápis doktorandov vykonáva referát doktorandského štúdia.
- (4) Súčasťou dokumentácie o zápise na doktorandské štúdium je aj schválený individuálny študijný plán doktoranda (čl. 20 ods. 11).
- (5) Študenti iných fakúlt alebo vysokých škôl si môžu zapísať predmet na fakulte so súhlasom jej dekana, resp. povereného koordinátora za podmienky, ak študent absolvoval predpísané prerekvizity a pokiaľ tomu nebráni nedostatočná vyučovacia kapacita.
- (6) Ak má predmet, ktorý si študenti zapisujú, obmedzenú kapacitu (z priestorových, personálnych alebo iných dôvodov), študentom sa umožňuje zápis v tomto poradí:
 - a) študenti vlastnej fakulty, pre ktorých je predmet povinný (majú ho podľa plánu študijného programu odporúčaný v príslušnom semestri) a študenti iných vysokých škôl, ktorí si predmet zapisujú ako povinný na základe zmluvy o štúdiu,
 - b) študenti vlastnej fakulty, pre ktorých je predmet povinne voliteľný,
 - c) študenti z iných fakúlt UK, pre ktorých je predmet povinne voliteľný na základe dohody medzi fakultami,
 - d) študenti vlastnej fakulty, pre ktorých je predmet výberový,
 - e) študenti iných fakúlt UK, pre ktorých je predmet výberový,
 - f) študenti iných vysokých škôl, pre ktorých je predmet výberový.
- (7) V rámci kategórií podľa odseku 6 písm. a) až f) majú prednosť študenti s lepším váženým študijným priemerom vypočítaným v súlade s čl. 24.

Čl. 19

Kreditový systém štúdia

- (1) Kreditový systém štúdia umožňuje prostredníctvom kreditov hodnotiť študentovu záťaž spojenú s absolvovaním predmetov v súlade s pravidlami obsiahnutými v študijnom programe, napomáha otvorenosti UK zvnútra, podporuje mobilitu študentov a poskytuje študentovi možnosť podieľať sa na tvorbe svojho študijného plánu.

- (2) Kredity sú číselné hodnoty priradené k predmetom, vyjadrujúce množstvo práce potrebnej na nadobudnutie predpísaných výsledkov vzdelávania.
- (3) Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok v dennej forme štúdia je 60 kreditov, za semester 30 kreditov.
- (4) Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok v externej forme štúdia je maximálne 48 kreditov. Uvedená podmienka sa vzťahuje na študentov v externej forme štúdia prijatých na štúdium študijného programu akreditovanom po 1. 1. 2013.
- (5) Študent získava kredity po úspešnom absolvovaní predmetu. Za daný predmet je možné v priebehu štúdia jedného študijného programu získať kredity iba raz.
- (6) Kredity získané za absolvovanie predmetov sa študentovi zhromažďujú (sčítavajú, akumulujú). Jednou z podmienok pokračovania v štúdiu po vopred určenej kontrolnej etape štúdia je získanie potrebného súčtu kreditov stanovených študijným poriadkom (čl. 25).
- (7) Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia je:
 - a) v bakalárskom štúdiu 180 kreditov,
 - b) v magisterskom štúdiu 120 kreditov a v prípade konverzného magisterského štúdia 180 kreditov,
 - c) v doktorandskom štúdiu v dennej forme štúdia 240 kreditov, keď je štandardná dĺžka štúdia štyri roky; v externej forme štúdia 240 kreditov, keď je štandardná dĺžka štúdia päť rokov
- (8) Doktorand počas svojho štúdia získava kredity za tieto oblasti činností:
 - a) absolvovanie študijnej časti, ktorá pozostáva najmä zo špecializovaných doktorandských prednášok a seminárov podľa študijného plánu doktoranda. Študijná časť sa končí absolvovaním dizertačnej skúšky. Doktorand získava za úspešne absolvovanú dizertačnú skúšku 20 kreditov, ak príslušný študijný program neurčuje inak. Doktorand má možnosť zapísať si navyše aj doplnkové predmety, ktoré ponúkajú fakulty vo svojich študijných programoch najmä magisterského štúdia, ak ich neabsolvoval už v predošlom stupni vysokoškolského štúdia. Štúdium doplnkových predmetov a individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry nenahrádzajú absolvovanie povinných prednášok a seminárov, ktoré určuje študijný plán doktoranda, ani vykonávanie pedagogickej činnosti na UK alebo fakulte,
 - b) samostatnú tvorivú činnosť v oblasti vedy (publikácie, ukončenie etapy výskumnej práce definovanej v individuálnom študijnom pláne a pod.), ktorá súvisí s témou dizertačnej práce,
 - c) pedagogickú činnosť na vysokej škole alebo fakulte (napr. vedenie praktických cvičení); prípadne inú praktickú činnosť realizovanú na fakulte alebo v príbuznom zariadení, ak to vyžaduje charakter štúdia. Hodnoty kreditov za túto činnosť určujú odporúčané študijné plány jednotlivých študijných programov (toto ustanovenie sa netýka doktorandov v externej forme štúdia),
 - d) dizertačnú prácu a jej obhajobu získa doktorand 30 kreditov.Kredity musí študent získať v takej skladbe, ako to určuje študijný program.
- (9) Vzdelávacie činnosti v rámci doktorandského štúdia podľa odseku 8 písm. a) a b) sú navzájom nezastupiteľné. Doktorand je povinný získať počas štúdia najmenej 40 kreditov za vzdelávacie činnosti uvedené v odseku 8 písm. a) a 40 kreditov za tvorivé činnosti uvedené v odseku 8 písm. b).
- (10) Ak študent absolvuje časť štúdia na inej fakulte alebo inej vysokej škole v SR alebo v zahraničí na základe zmluvy o štúdiu³² (v rámci akademickej mobility), získané kredity sa mu prenášajú na základe výpisu výsledkov, ktorý vyhotoví študentovi fakulta alebo vysoká škola, na ktorej ich získal. Prenos kreditov neznamená uznanie absolvovania predmetu zo študijného programu, na ktorý je študent zapísaný, automaticky. O uznaní absolvovania predmetu namiesto predmetu zo študijného programu rozhoduje dekan po vyjadrení vyučujúceho príslušného predmetu alebo garanta

³² § 7 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŠ SR č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov.

študijného programu na základe osobitnej písomnej žiadosti študenta. Ustanovenia čl. 31 sa použijú primerane.

Čl. 20

Študijný program, študijný plán a doklady o štúdiu

- (1) Študijný program je súbor predmetov, ktoré pozostávajú zo vzdelávacích činností a súbor pravidiel zostavený tak, aby úspešné absolvovanie týchto vzdelávacích činností pri dodržaní stanovených pravidiel umožnilo študentovi získať vysokoškolské vzdelanie.³³
- (2) Študijný program bližšie určujú náležitosti uvedené v zákone o vysokých školách.³⁴
- (3) Študijný program možno uskutočňovať v študijnom odbore alebo v kombinácii dvoch študijných odborov, ktoré sú súčasťou sústavy študijných odborov.
- (4) Podmienky realizácie spoločných študijných programov sa určia v dohode o spolupráci, ktorú uzatvoria spolupracujúce fakulty.
- (5) Pravidlá absolvovania študijného programu sú zostavené tak, aby študent získal počas štúdia z celkového počtu kreditov určených na úspešné skončenie štúdia najmenej 70 % kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety.
- (6) Študijný program doktorandského štúdia pozostáva zo študijnej časti, ktorá končí dizertačnou skúškou, z vedeckej časti a obhajoby dizertačnej práce. Ak ide o doktoranda, ktorý je prihlásený na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, súčasťou dohody UK alebo fakulty s touto inštitúciou sú aj podmienky uskutočňovania študijnej časti doktorandského štúdia a pedagogickej činnosti doktoranda.³⁵
- (7) Súčasťou študijného programu je odporúčaný študijný plán, ktorý je zostavený tak, aby jeho absolvovaním študent splnil podmienky na úspešné skončenie štúdia v štandardnej dĺžke.
- (8) Študijný plán študenta určuje časovú a obsahovú postupnosť predmetov a stanovuje formy hodnotenia študijných výsledkov.
- (9) Študijný plán si študent zostavuje sám alebo s pomocou študijného poradcu (tútora) z ponuky predmetov študijného programu tak, aby splnil pravidlá dané študijným programom a ustanovenia tohto študijného poriadku.
- (10) Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu, ktorý zostavuje doktorand v spolupráci so školiteľom a školiteľ ho predkladá na schválenie odborovej komisii. Individuálny študijný plán pozostáva zo študijnej a vedeckej časti a obsahuje aj termíny, v ktorých má doktorand absolvovať jednotlivé predmety a dizertačnú skúšku.
- (11) Schválený individuálny študijný plán doktoranda je súčasťou dokumentácie doktoranda, ktorú vedie referát doktorandského štúdia. Doktorand predloží študijný plán referátu doktorandského štúdia pri zápise na štúdium alebo pri zmene v doktorandskom štúdiu.
- (12) Doklady o štúdiu sú:
 - a) preukaz študenta,
 - b) výkaz o štúdiu (index),
 - c) výpis výsledkov štúdia.
- (13) Výkaz o štúdiu (index) je povinným dokladom o štúdiu, do ktorého sa zapisujú najmä predmety a výsledky kontroly študijnej úspešnosti alebo študijného výkonu.³⁶ Podrobnosti o obsahu dokladov o štúdiu upravuje § 67 zákona o vysokých školách.

³³ § 51 ods. 2 zákona o vysokých školách.

³⁴ § 51 ods. 4 zákona o vysokých školách.

³⁵ § 54 ods. 12 zákona o vysokých školách.

³⁶ § 67 ods. 3 zákona o vysokých školách.

Čl. 21

Predmety študijného programu a vzdelávacie činnosti

- (1) Študijný program sa člení na predmety. Predmet je tvorený jednotlivými samostatnými vzdelávacími činnosťami alebo ich kombináciou (odsek 8), ktoré sú zamerané na poskytnutie vzdelávania vo vymedzenej oblasti.
- (2) Každý predmet je jednoznačne identifikovaný v rámci UK svojím kódom a názvom a je koncipovaný ako jednosemestrálny. Základné údaje o charaktere predmetu sa uvádzajú v informačnom liste predmetu.³⁷
- (3) Predmety zaradené do študijného programu sú podľa záväznosti ich absolvovania rozdelené na tieto druhy:
 - a) povinné – ich absolvovanie je nevyhnutnou podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu,
 - b) povinne voliteľné – dokresľujú charakter štúdia a umožňujú študentovi prispôbiť si študijný plán svojim individuálnym záujmom podľa vlastného výberu v štruktúre určenej študijným programom,
 - c) výberové – sú ostatné predmety, ktoré si môže študent zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia.
- (4) Povinné a povinne voliteľné predmety sa spravidla vyučujú na fakulte, na ktorej sa uskutočňuje daný študijný program. Medzi povinné predmety môžu byť zaradené aj predmety vyučované na inej fakulte po dohode s dekanom tejto fakulty.
- (5) Výberové predmety si študent zapisuje spravidla z ponuky výberových predmetov svojho študijného programu, ale aj z ponuky iných študijných programov iných fakúlt alebo vysokých škôl v rámci platných pravidiel.
- (6) Predmety sa v študijnom programe podľa nadväznosti delia na:
 - a) predmety bez nadväznosti – zápis takéhoto predmetu nie je podmienený absolvovaním iného predmetu; pri predmetoch bez nadväznosti môže študijný program odporúčať absolvovanie iného predmetu alebo znalosti na jeho úrovni,
 - b) predmety podmienené absolvovaním iných predmetov – absolvovanie takéhoto predmetu je možné len po úspešnom absolvovaní iného predmetu alebo predmetov – prekvízit,
- (7) Súčasťou štúdia podľa každého študijného programu je záverečná práca, ktorá spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet; obhajoba záverečnej práce patrí medzi štátne skúšky.
- (8) Vzdelávacími činnosťami sú najmä prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, odborná prax, štátna skúška a ich kombinácie.
- (9) Študent je povinný absolvovať vzdelávacie činnosti uvedené v informačnom liste predmetu spôsobom, ktorý na začiatku semestra určí vyučujúci. Študent je povinný ospravedlniť sa v termíne do piatich pracovných dní. Neúčast' na vzdelávacích činnostiach môže vyučujúci ospravedlniť z dôvodu práceneschopnosti alebo z dôvodu iných zreteľahodných prekážok na strane študenta. Vyučujúci môže požadovať od študenta vypracovanie náhradnej úlohy ako náhradu za neúčast' na výučbe.
- (10) Pri opakovanom zápise predmetu podľa čl. 22 ods. 2 až 4 môže vyučujúci na základe písomnej žiadosti študenta v odôvodnených prípadoch uznať účasť na všetkých alebo niektorých vzdelávacích činnostiach, ktoré študent absolvoval pri prvom zápise predmetu, bez náhrady. Žiadosť podáva študent najneskôr do konca lehoty určenej na opravné zápisy.

³⁷ Vzor informačného listu predmetu je uvedený vo vyhláske MŠ SR č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov.

- (11) Doktorand je povinný absolvovať vzdelávacie činnosti študijného programu v súlade so študijným programom a individuálnym študijným plánom:
- Študijná časť doktorandského štúdia pozostáva najmä z prednášok, seminárov a individuálneho štúdia odbornej literatúry potrebnej z hľadiska zamerania dizertačnej práce (samoštúdium).
 - Vedecká časť štúdia pozostáva z individuálnej alebo tímovej vedeckej práce študenta – doktoranda, ktorá sa viaže na tému dizertačnej práce a odborne ju garantuje školiteľ.
 - Súčasťou doktorandského štúdia v dennej forme je vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou, v súlade s individuálnym študijným plánom doktoranda, v rozsahu najviac štyroch hodín týždenne v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba.

Čl. 22

Zápis a absolvovanie predmetov

- Zápisom si študent definuje svoj študijný plán pre nasledujúci semester alebo rok štúdia.
- Zapísaný povinný predmet, ktorý študent neabsolvoval úspešne, môže si zapísať počas štúdia ešte raz v súlade s pravidlami stanovenými v študijnom programe. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinného predmetu je študent vylúčený zo štúdia v zmysle zákona o vysokých školách.³⁸
- Pre zapísaný povinne voliteľný predmet, ktorý študent neabsolvoval úspešne, platia analogicky podmienky z odseku 2, študent si však môže namiesto neho vybrať iný predmet z ponuky povinne voliteľných predmetov, ak to umožňujú pravidlá voľby povinne voliteľných predmetov daného študijného programu.
- Študent si môže počas štúdia opakovane zapísať výberový predmet, ktorý absolvoval neúspešne, alebo si môže namiesto neho zapísať iný výberový predmet alebo povinne voliteľný predmet spomedzi doteraz neabsolvovaných povinne voliteľných predmetov. Ak študent dosiahol dostatočný počet kreditov, nemusí si zapísať žiadny výberový predmet. Ak študent nedosiahol dostatočný počet kreditov, po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie vybraného výberového predmetu je vylúčený zo štúdia.
- Študent si musí zapísať na každý semester predmety v takej kreditovej hodnote a v takej skladbe aby v každej kontrolnej etape štúdia mohol splniť podmienky podľa čl. 25 tohto študijného poriadku. Maximálna hodnota zapísaných kreditov v jednom roku neprekročí 1,5 násobok štandardnej záťaže študenta dennej formy štúdia a 1,25 násobok štandardnej záťaže študenta v externej forme štúdia. Zo závažných dôvodov, na základe písomnej žiadosti, môže dekan povoliť študentovi v dennej forme štúdia zapísanie si predmetov aj za viac ako 1,5 násobok štandardnej záťaže. Študentovi v externej forme štúdia nie je možné povoliť zapísanie si predmetov za viac ako 1,25 násobok štandardnej záťaže. Uvedená podmienka sa vzťahuje na študentov v externej forme štúdia prijatých na štúdium študijného programu akreditovaného po 1. 1. 2013. Rozhodnutie dekana o povolení, resp. nepovolení zapísania si predmetov za viac ako 1,5 násobok štandardnej záťaže študenta dennej formy štúdia je konečné a nie je možné proti nemu podať opravný prostriedok.
- V akademickom roku, v ktorom študent plánuje ukončiť štúdium, si zapisuje predmety s takým počtom kreditov, aby ich získaním splnil podmienky ukončenia štúdia.
- Súčasťou zápisu je aj kontrola predpísanej nadväznosti predmetov. O udelení výnimky z nadväznosti predmetov v odôvodnených prípadoch (úspešné absolvovanie obsahovo príbuzných predmetov a pod.) rozhoduje garant študijného programu alebo vyučujúci predmetu.
- Súčasťou zápisu je aj validácia preukazu študenta.

³⁸ § 66 ods. 1 písm. c) zákona o vysokých školách.

Čl. 23**Evidencia, kontrola a hodnotenie študijných výsledkov**

- (1) Podrobnú úpravu vzťahov, ktoré vznikajú pri evidencii a kontrole štúdia, obsahuje čl. 2 Prílohy č. 2 tohto študijného poriadku Všeobecné pravidlá zápisu na štúdium, evidencie a kontroly študijných výsledkov na FMFI UK.
- (2) Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu (ďalej aj „hodnotenie predmetu“) sa uskutočňuje najmä:
 - a) priebežnou kontrolou študijných výsledkov počas výučbovej časti daného obdobia štúdia (kontrolné otázky, písomné testy, úlohy na samostatnú prácu, semestrálne práce, referát na seminári a pod.),
 - b) skúškou za dané obdobie štúdia.
- (3) Výberové predmety sú spravidla hodnotené priebežnou kontrolou študijných výsledkov podľa odseku 2 písm. a) s výnimkou, ak si študent vybral ako výberový predmet povinný alebo povinne voliteľný predmet, ktorý je hodnotený skúškou.
- (4) Skúšky sa konajú v skúškovom období semestra, v ktorom študent absolvoval štúdium predmetu.
- (5) Podmienky na hodnotenie a absolvovanie predmetu sú vyjadrené v informačnom liste predmetu, pričom sa uvádza forma hodnotenia a podmienky na získanie jednotlivých klasifikačných stupňov hodnotenia (čl. 24).
- (6) Odporúčaný študijný plán predpisuje najviac päť predmetov zakončených skúškou za semester. Študent má právo zostaviť si študijný plán tak, že môže absolvovať viac ako päť povinných a povinne voliteľných predmetov zakončených skúškou.
- (7) Konkrétny spôsob kontroly štúdia a spôsob vyhodnotenia kontroly oznámi vyučujúci na začiatku semestra. Konkrétne termíny kontroly štúdia vo výučbovej časti semestra určí vyučujúci najneskôr tri týždne pred daným termínom.
- (8) Vyučujúci vypíše najneskôr tri týždne pred skončením výučbovej časti semestra dostatočný počet termínov skúšok a stanoví podmienky pre prihlasovanie/odhlasovanie na jednotlivé termíny. Ak vyučujúci predmetu nerozhodne inak, študent nemá nárok na vypísanie ďalších termínov skúšok nad rámec termínov stanovených podľa predchádzajúcej vety
- (9) Ak sa študent zapísal na termín skúšky, neodhlásil sa z neho a nedostavil sa naň, je povinný sa ospravedlniť prostredníctvom e-mailu alebo telefonicky príslušnému vyučujúcemu najneskôr do piatich pracovných dní a v prípade zdravotných dôvodov doručiť na študijné oddelenie lekárske potvrdenie. Ak tak študent neurobí alebo vyučujúci jeho ospravedlnenie neakceptuje, z daného termínu skúšky sa hodnotí známkou FX.

Čl. 24**Klasifikačné stupne a vážený študijný priemer**

- (1) Na hodnotenie študijných výsledkov sa na fakulte používa stupnica, ktorú tvorí šesť klasifikačných stupňov:
 - a) A – výborne (vynikajúce výsledky) (numerická hodnota 1),
 - b) B – veľmi dobre (nadpriemerné výsledky) (numerická hodnota 1,5),
 - c) C – dobre (priemerné výsledky) (numerická hodnota 2),
 - d) D – uspokojivo (prijateľné výsledky) (numerická hodnota 2,5),
 - e) E – dostatočne (výsledky spĺňajú iba minimálne kritériá) (numerická hodnota 3),
 - f) FX – nedostatočne (výsledky nespĺňajú ani minimálne kritériá) (numerická hodnota 4).

- (2) Hodnotenie (známka, klasifikačný stupeň) odzrkadľuje kvalitu osvojenia si vedomostí alebo zručností v súlade s cieľom predmetu uvedeným v informačnom liste predmetu.
- (3) Predmet je úspešne absolvovaný, ak študent získal hodnotenie A až E. Študent získa kredity len za úspešne absolvovaný predmet.
- (4) Študent, ktorý bol na riadnom termíne hodnotený z predmetu známku FX, má právo na dva opravné termíny, pokiaľ splní podmienky priebežného hodnotenia. Študent nemá nárok na opravné alebo náhradné možnosti splnenia podmienok priebežného hodnotenia, ak takáto možnosť nie je stanovená v informačnom liste predmetu, resp. ak vyučujúci na začiatku semestra neurčí niečo iné. Ak vyučujúci na začiatku semestra neurčí inak, je študent v prípade nesplnenia podmienok priebežného hodnotenia hodnotený z predmetu známku FX bez možnosti účasti na skúške. Pri opakovanom zapísaní si predmetu má študent právo za rovnakých podmienok len na jeden opravný termín (pozri čl. 22 ods. 2 až 4).
- (5) Ak sa študent dopustí počas priebežnej kontroly študijných výsledkov nečestného konania alebo konania, ktoré je v rozpore s pravidlami vyhlásenými vyučujúcim na jeho začiatku, hodnotenie z tejto kontroly nemusí byť započítané k priebežnému hodnoteniu predmetu a študent nemá nárok na opravný alebo náhradný termín priebežnej kontroly. Ak sa študent dopustí počas skúšky nečestného konania alebo konania, ktoré je v rozpore s pravidlami vyhlásenými vyučujúcim na jej začiatku, môže byť hodnotený známku FX bez nároku na opravný termín. Pod nečestným správaním sa rozumie najmä odpisovanie z cudzej práce počas písomnej časti skúšky alebo umožnenie opisovania druhému z vlastnej práce bez ohľadu na to, či k porušeniu došlo v skúšobnej miestnosti alebo mimo nej, alebo po odovzdaní práce, nedovolená spolupráca, plagiatstvo, pozmenenie opravenej písomky a požadovanie zmeny jej hodnotenia, poskytovanie alebo prijímanie nedovolenej pomoci pri domácich úlohách a skúškach, vydávanie cudzej práce za svoju vlastnú, používanie nepovolených písomných pomôcok a elektronických zariadení, získanie alebo snaha o získanie zadání budúcich skúšok.
- (6) Študent má právo požiadať o komisionálnu formu skúšky na posledný termín, na ktorý má podľa odseku 4 nárok. Písomnú žiadosť s uvedením dôvodov podáva študent dekanovi; žiadosť musí byť podaná najneskôr 5 dní pred posledným dňom skúškového obdobia. Dekan na návrh garanta študijného programu vymenuje aspoň trojčlennú skúšobnú komisiu; komisia má určeného predsedu. Komisionálna forma skúšky sa koná počas skúškového obdobia.
- (7) Predmety, ktoré si študent zapísal a ich neabsolvoval, napr. nezúčastnil sa záverečného hodnotenia alebo sa nezúčastňoval povinných vzdelávacích činností uvedených v informačnom liste predmetu a vyučujúci jeho neúčast' neospravedlnil (čl. 21 ods. 9), sú na konci príslušného skúškového obdobia hodnotené známku FX.³⁹
- (8) Na hodnotenie celkových výsledkov študenta sa používa vážený študijný priemer. Vážený študijný priemer za akademický rok/semester sa vypočíta tak, že sa pre všetky študentom zapísané predmety v danom roku/semestri spočítajú súčiny kreditového ohodnotenia predmetu a numerickej hodnoty známky (odsek 1) a vydedia sa súčtom kreditov zapísaných na daný rok/semester. Do priemeru sa rátajú známku „4“ aj predmety, ktoré si študent zapísal a boli hodnotené známku FX, alebo si ich študent zapísal a ich neabsolvoval a tým boli hodnotené známku FX podľa odseku 7.
- (9) Vážený študijný priemer za celé štúdium sa vypočíta analogicky ako je uvedené v odseku 8, pričom sa do výpočtu zahrnú len úspešne absolvované predmety.
- (10) Vážený študijný priemer sa využíva najmä pri konkurzných výberoch vynútených kapacitnými možnosťami výučby, pri rozhodovaní o priznaní niektorých štipendií, pri pridelovaní ubytovania vo vysokoškolských internátoch a pod.

³⁹ Čl. 2 ods. 6 prílohy č. 2 tohto študijného poriadku.

Čl. 25**Kontrolné etapy štúdia**

- (1) Ak chce študent (okrem doktoranda) dennej formy pokračovať v štúdiu, musí:
 - a) na konci prvého semestra preukázať získanie 20 kreditov za úspešne absolvované predmety,
 - b) na konci každého akademického roka preukázať získanie počtu kreditov podľa Prílohy č. 1: Minimálne počty kreditov, ktorých získanie treba preukázať v kontrolných etapách denného štúdia
- (2) Ucelené semestre prerušenia štúdia sa do dĺžky štúdia pre účely kontrolnej etapy nezapočítavajú.
- (3) V dennej forme doktorandského štúdia musí doktorand pre svoj postup do každého ďalšieho akademického roka získať minimálne 40 kreditov. V externej forme doktorandského štúdia musí získať doktorand minimálne 30 kreditov a maximálne 1,25 násobok štandardnej záťaže za každý akademický rok.
- (4) Nesplnenie podmienok uvedených v odseku 3 je dôvodom na to, aby školiteľ v ročnom hodnotení (odsek 5) podal dekanovi návrh na vylúčenie doktoranda zo štúdia.
- (5) V doktorandskom štúdiu na konci každého akademického roka predkladá školiteľ dekanovi ročné hodnotenie plnenia študijného plánu doktoranda (vrátane počtu pridelených kreditov) s vyjadrením, či odporúča alebo neodporúča jeho pokračovanie v štúdiu. Školiteľ pritom hodnotí stav a úroveň plnenia individuálneho študijného plánu doktoranda, dodržiavanie termínov, a v prípade potreby predkladá návrh na úpravu jeho individuálneho študijného plánu. Dekan rozhoduje na základe ročného hodnotenia doktoranda o tom, či doktorand môže v štúdiu pokračovať, ako aj o prípadných zmenách v jeho individuálnom študijnom pláne

Čl. 26**Záverečná práca**

- (1) Záverečná práca je bakalárska práca, diplomová práca alebo dizertačná práca.
- (2) Bakalárskou a diplomovou prácou má študent preukázať schopnosť tvorivo pracovať v študijnom odbore, v ktorom absolvoval študijný program. Obhajobou dizertačnej práce sa preukazuje pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť.
- (3) Základné náležitosti, ktoré musí spĺňať záverečná práca, stanovuje vnútorný predpis UK vydaný rektorom.⁴⁰
- (4) Záverečnú prácu vypracuje študent pod vedením vedúceho záverečnej práce (školiteľa), ktorý vypracuje na prácu posudok a navrhne jej hodnotenie.
- (5) Záverečnú prácu posudzuje oponent (v prípade doktorandského štúdia oponenti). Oponent vypracuje na záverečnú prácu písomný posudok.
- (6) Študent, ktorý vypracoval záverečnú prácu, má právo oboznámiť sa s posudkami na prácu (s posudkom vedúceho záverečnej práce a oponenta/oponentov) najneskôr tri pracovné dni pred obhajobou.
- (7) Obhajoba záverečnej práce patrí medzi štátne skúšky.
- (8) Výsledok obhajoby bakalárskej práce a diplomovej práce sa hodnotí klasifikačnými stupňami A až FX.
- (9) Ak vedúci záverečnej práce alebo školiteľ alebo oponent/opONENTI nie sú členmi skúšobnej komisie, sú prizvaní na obhajobu záverečnej práce a pri jej hodnotení majú právo sa vyjadriť.

⁴⁰ Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UK v znení neskorších dodatkov.

- (10) Záverečná práca môže byť vypracovaná v jazyku slovenskom alebo českom, ak s tým súhlasí dekan, tak aj v inom jazyku, spravidla anglickom. V prípade cudzojazyčnej práce musí táto práca obsahovať súhrn v slovenskom jazyku v rozsahu aspoň jednej strany.
- (11) Študent odovzdáva záverečnú prácu uvedenú v odseku 1 Akademickej knižnici UK v tlačenej a elektronickej podobe za účelom jej archivácie, bibliografickej registrácie a jej sprístupnenia. Spôsob a podmienky sprístupnenia záverečných prác stanovuje vnútorný predpis UK vydaný rektorom.⁴¹

Čl. 27

Štátne skúšky

- (1) Vykonanie štátnej skúšky alebo štátnych skúšok je jednou z podmienok úspešného absolvovania študijného programu. Štátna skúška nemôže pozostávať len z obhajoby záverečnej práce
- (2) Štátna skúška sa môže skladať z viacerých predmetov štátnej skúšky.
- (3) Podmienkou riadneho skončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky a obhajoby dizertačnej práce, ktoré sú predmetmi štátnej skúšky.
- (4) Predmet štátnej skúšky môže vykonať študent po splnení povinností stanovených študijným programom pre jeho absolvovanie. Posledný predmet štátnej skúšky môže študent vykonať, ak
 - a) získa minimálne potrebný počet kreditov na riadne skončenie, ak študuje študijný program akreditovaný do 31. 12. 2012 alebo získa minimálne toľko kreditov, aby po získaní kreditov za úspešné absolvovanie tohto predmetu mal potrebný počet kreditov na riadne skončenie štúdia (čl. 19 ods. 7), ak študuje študijný program akreditovaný po 1. 1. 2013,
 - b) úspešne absolvuje všetky predpísané povinné predmety, okrem štátnej skúšky,
 - c) úspešne absolvuje povinne voliteľné a výberové predmety v skladbe určenej študijným programom, okrem predmetov štátnej skúšky,
 - d) má vyrovnané všetky finančné záväzky voči fakulte aj univerzite, najmä školné a poplatky spojené so štúdiom.⁴²
- (5) Termín/termíny štátnej skúšky stanovuje dekan v súlade s harmonogramom štúdia.
- (6) Ak študentovi bránia vážne okolnosti zúčastniť sa na štátnej skúške a vopred alebo najneskôr do 5 dní po termíne sa ospravedlní, môže mu dekan určiť náhradný termín štátnej skúšky. Ak sa študent bez ospravedlnenia nedostaví v určenom termíne alebo ak dekan neuzná dôvod ospravedlnenia, hodnotí sa jeho neprítomnosť ako neúspešne vykonaná skúška.
- (7) Štátna skúška sa vykonáva pred skúšobnou komisiou na vykonanie štátnych skúšok.
- (8) Právo skúšať na štátnej skúške majú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení vedeckou radou fakulty. Ak ide o bakalárske študijné programy, právo skúšať majú aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa.
- (9) Dekan určuje v súlade so zákonom o vysokých školách⁴³ zloženie skúšobnej komisie z osôb oprávnených skúšať. Skúšobná komisia má najmenej štyroch členov. Predseda skúšobnej komisie je vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta zaradený na príslušnej fakulte. Skúšobná komisia je uznášaniaschopná, ak je prítomný jej predseda a aspoň dvaja ďalší členovia.
- (10) Priebeh štátnej skúšky a vyhlásenie výsledkov sú verejné. Rozhodovanie skúšobnej komisie o výsledkoch štátnej skúšky sa uskutoční na neverejnom zasadnutí skúšobnej komisie.

⁴¹ Čl. 11 ods. 3 vnútorného predpisu č. 12/2013 Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UK v znení neskorších dodatkov.

⁴² Podľa aktuálneho vnútorného predpisu UK, ktorým sa určuje výška školného a poplatkov spojených so štúdiom na UK pre príslušný akademický rok.

⁴³ § 63 ods. 4 zákona o vysokých školách.

- (11) Jednotlivé predmety štátnej skúšky sa hodnotia klasifikačnými stupňami A až FX.
- (12) Celkové hodnotenie štátnej skúšky je „prospel s vyznamenaním“, „prospel“ a „neprospel“.
- (13) Stupňom „prospel s vyznamenaním“ je hodnotená štátna skúška vtedy, ak bol študent hodnotený z jednotlivých predmetov štátnej skúšky v riadnych termínoch len známkami A alebo B, pričom počet hodnotení známkou A nesmie byť menší ako počet hodnotení známkou B.
- (14) Stupňom „prospel“ je hodnotená štátna skúška vtedy, ak študent nespĺňa pravidlá podľa odseku 13 a ani z jedného predmetu nebol hodnotený známkou nedostatočne (FX) aj na poslednom možnom termíne podľa odseku 16.
- (15) Ak niektorý predmet štátnej skúšky bol hodnotený stupňom nedostatočne (FX) aj na poslednom možnom termíne podľa odseku 16, celkové hodnotenie štátnej skúšky je „neprospel“.
- (16) Ak sa študent nezúčastnil na štátnej skúške alebo ak na nej nevyhovel, môže ju vykonať v náhradnom (opravnom) termíne. Študent opakuje len tie predmety štátnej skúšky, z ktorých bol hodnotený klasifikačným stupňom „nedostatočne“ (FX). Opakovať predmet štátnej skúšky je možné najviac dvakrát do termínu, ktorý vyplýva z čl. 33 ods. 6 písm. c).

Čl. 28

Celkové hodnotenie štúdia

- (1) Celkový výsledok úspešne absolvovaného štúdia sa hodnotí dvoma stupňami:
 - a) prospel s vyznamenaním,
 - b) prospel.
- (2) Ak študent za celé štúdium vrátane predmetov štátnej skúšky dosiahol vážený študijný priemer lepší alebo rovný 1,30 a celkové hodnotenie štátnej skúšky je „prospel s vyznamenaním“, hodnotí sa podľa odseku 1 písm. a).
- (3) Ak nie sú splnené podmienky odseku 2, hodnotí sa podľa odseku 1 písm. b).

Čl. 29

Zmena študijného programu v rámci UK

- (1) Študentovi môže dekan povoliť na základe jeho písomnej žiadosti zmenu študijného programu, resp. formy študijného programu v rámci toho istého alebo príbuzného študijného odboru alebo kombinácie študijných odborov. Pred rozhodnutím si dekan vyžiada súhlas rektora.
- (2) Ak sa pôvodný študijný program a nový študijný program študujú na rôznych fakultách, je podmienkou zmeny súhlas oboch príslušných dekanov. Pred rozhodnutím si súhlas rektora vyžiada ten dekan fakulty, na ktorej bude študent študovať po zmene.
- (3) Uznávanie absolvovaných predmetov a prenos kreditov sa riadi čl. 31.
- (4) Ak dôjde k zmene študijného programu doktorandského štúdia, resp. zmene formy doktorandského štúdia, rozhodne o prenose kreditov a uznaní predmetov dekan po vyjadrení odborovej komisie, ak je to v súlade s novým študijným plánom doktoranda. Inak sa uznávanie absolvovaných predmetov a prenos kreditov riadi čl. 31.
- (5) Študent je povinný na úspešné skončenie štúdia splniť podmienky stanovené v študijnom programe, ktorý študuje po zmene.
- (6) O zmenu študijného programu môže študent žiadať iba k začiatku akademického roka najskôr po úspešnom absolvovaní prvého roka štúdia a po splnení podmienok postupu do ďalšieho roka štúdia. Súčasťou žiadosti študenta je súhlas garanta toho študijného programu, ktorý chce študovať po zmene.

Čl. 30**Akademická mobilita**

- (1) Podmienky prijímania študentov z iných vysokých škôl v rámci akademickej mobility študentov a ich štúdium na fakulte sa riadia ustanoveniami § 58a zákona o vysokých školách.
- (2) Pravidlá a podmienky vysielania študentov na akademickú mobilitu upravuje osobitný vnútorný predpis UK.⁴⁴
- (3) V prípade štúdia v rámci riadne schválenej akademickej mobility iba počas časti akademického roka je študent povinný splniť podmienky kontrolnej etapy štúdia podľa čl. 25 primerane.
- (4) Kredity za predmety absolvované v rámci riadne schválenej akademickej mobility sa študentovi započítajú po predložení relevantných dokladov o ich získaní stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom^{44a} a vnútornými predpismi UK.
- (5) Na študentov, ktorí počas riadne schválenej akademickej mobility absolvujú v príslušnej časti akademického roka (zimný alebo letný semester) predmet/predmety aj na vysielajúcej fakulte, sa odsek 3 nevzťahuje.⁴⁵
- (6) Predmet realizovaný na prijímajúcej fakulte, ktorý je obsahom a rozsahom podobný predmetu na vysielajúcej fakulte, a ktorý študent úspešne absolvoval v rámci riadne schválenej akademickej mobility, môže dekan po vyjadrení vyučujúceho predmetu na základe písomnej žiadosti študenta uznať namiesto príslušného predmetu zo študijného programu študenta. Na postup uznávania predmetov a prenos kreditov podľa tohto odseku sa použijú primerane ustanovenia čl. 31.
- (7) Ak doktorand absolvoval časť svojho štúdia na inom ako svojom pracovisku (napr. v zahraničí), kredity získané na tomto pracovisku sa započítavajú v plnom rozsahu, ak bol na toto pracovisko vyslaný v rámci plnenia svojho študijného plánu a ak sú kreditové systémy vysielajúceho a prijímajúceho pracoviska kompatibilné (prenos kreditov).
- (8) Na študentov, ktorí počas štúdia absolvujú na inej vysokej škole len niektoré predmety v príslušnej časti akademického roka a ostatné predmety v príslušnom akademickom roku na vysokej škole, na ktorú boli prijatí, sa odseky 1 až 6 nevzťahujú.

Čl. 31**Uznávanie absolvovaných predmetov, prenos kreditov a známk**

- (1) Študent môže požiadať o prenos kreditov a známk, resp. uznanie predmetov absolvovaných v bakalárskych a magisterských študijných programoch, ak od ich získania (absolvovania) neuplynuli viac ako štyri roky.
- (2) Absolvované predmety možno uznať a získané kredity a hodnotenia možno preniesť, ak sú súčasťou aktuálneho študijného programu ako povinné alebo povinne voliteľné predmety a boli v skončenom štúdiu, ktoré nebolo skončené riadne (čl. 33 ods. 6), hodnotené stupňom A až C alebo im ekvivalentným spôsobom.
- (3) O uznaní predmetov, resp. prenose kreditov a známk rozhoduje dekan na základe vyjadrenia vyučujúceho príslušného predmetu alebo garanta študijného programu, pričom si študent môže dať uznať predmety z predchádzajúceho štúdia najviac v hodnote 50 kreditov pri zachovaní podmienok pre štúdium stanovených v čl. 22 ods. 5.
- (4) Ak je študent prijatý na štúdium podľa čl. 13 alebo došlo k zmene študijného programu podľa čl. 29, rektor môže udeliť výnimku z uznania maximálnej hodnoty kreditov podľa odseku 3 na základe návrhu dekana.

⁴⁴ Vnútorný predpis č. 3/2016 Smernica rektora UK o pôsobnosti UK a jej fakúlt v rámci programu Európskeho spoločenstva Erasmus+.

^{44a} Vyhláška MŠ SR č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov.

⁴⁵ § 58a ods. 6 zákona o vysokých školách.

- (5) Žiadosť o uznanie predmetov z predchádzajúceho štúdia sa podáva dekanovi na začiatku štúdia. K žiadosti je študent povinný predložiť sylabus predmetu, z ktorého kredity a známku získal; v prípade opakovaného zápisu na ten istý študijný program sylaby predkladá len na vyžiadanie. O uznaní, resp. neuznaní predmetov vydá dekan rozhodnutie, ktoré je vyhotovené písomne, obsahuje odôvodnenie a je doručené študentovi podľa čl. 44 ods. 2. Rozhodnutie dekana je konečné a nie je proti nemu prípustný opravný prostriedok.
- (6) Predmety absolvované na prijímajúcej vysokej škole v rámci programu Európskej únie Erasmus+ uznáva vysielajúca vysoká škola študentovi na základe výpisu výsledkov štúdia, ktorý vyhotoví prijímajúca vysoká škola na záver štúdia. Výpis výsledkov štúdia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta.

Čl. 32

Prerušenie štúdia

- (1) Štúdium možno študentovi prerušiť na základe jeho písomnej žiadosti, spravidla na ucelenú časť štúdia (semester, rok).
- (2) Bez udania dôvodu možno študentovi prerušiť štúdium najviac na jeden rok.
- (3) Ak sú dôvodom prerušenia zdravotné alebo vážne osobné dôvody, možno štúdium prerušiť najviac na dva roky okrem prerušenia štúdia z dôvodu rodičovskej dovolenky alebo iných mimoriadne závažných skutočností, keď je maximálna dĺžka prerušenia 3 roky.
- (4) Ak má študent štúdium prerušené viackrát, nesmie celková dĺžka prerušenia štúdia kumulatívne presiahnuť dva roky, okrem prerušenia štúdia z dôvodu rodičovskej dovolenky alebo iných mimoriadne závažných skutočností.
- (5) Prerušenie štúdia povoľuje dekan. Rozhodnutie o povolení, resp. nepovolení prerušenia štúdia obsahuje všetky náležitosti podľa čl. 44 vrátane presne vymedzenej doby prerušenia štúdia a je konečné a nie je možné proti nemu podať opravný prostriedok.
- (6) Prerušenie štúdia u študenta doktorandského štúdia, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, povoľuje dekan po kladnom vyjadrení štatutárneho zástupcu externej vzdelávacej inštitúcie.
- (7) Študent, ktorý preruší štúdium, prestáva byť študentom dňom, ktorý je uvedený v rozhodnutí o povolení prerušenia štúdia.
- (8) Študent, ktorému bolo štúdium prerušené, má právo sa opätovne zapísať na štúdium po uplynutí doby prerušenia, ktorá je uvedená v rozhodnutí. Študentom sa stáva dňom opätovného zápisu po prerušení. Ak sa študent po prerušení na štúdium opätovne nezapíše na štúdium, postupuje sa podľa čl. 34 ods. 1 písm. c).
- (9) Ak má študent prerušené štúdium počas výučbovej časti semestra, zápis predmetov po nástupe po prerušení sa nepovažuje za opakovaný zápis predmetu.
- (10) Ak má študent prerušené štúdium v tej časti akademického roka, keď neprebíha výučba, evidujú sa mu všetky kredity a hodnotenia získané do dátumu podania žiadosti o prerušenie štúdia. Študijné povinnosti, za ktoré získal študent do termínu podania žiadosti o prerušenie hodnotenie FX alebo nezískal žiadne hodnotenie, sa pri nástupe po prerušení štúdia považujú za opakovane zapísané. Pri opakovanom zapísaní predmetov sa postupuje podľa čl. 22 ods. 2 až 4.
- (11) Študentovi, ktorý žiada o prerušenie štúdia v tej časti akademického roka, keď neprebíha výučba, a nemá splnené podmienky kontrolnej etapy štúdia podľa čl. 25, nie je možné prerušenie štúdia povoliť.

Čl. 33**Skončenie štúdia**

- (1) Štúdium na fakulte možno skončiť riadne alebo z dôvodov uvedených v odseku 6 a v čl. 34 a čl. 35.
- (2) Študent riadne skončí štúdium absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu.
- (3) Dňom riadneho skončenia štúdia je deň, keď bola splnená posledná z podmienok predpísaných na riadne skončenie štúdia príslušného študijného programu.
- (4) Dokladmi o absolvovaní štúdia sú vysokoškolský diplom, dodatok k diplomu a vysvedčenie o štátnej skúške. Podrobnosti o náležitostiach týchto dokladov upravuje § 68 zákona o vysokých školách. Doklady o absolvovaní štúdia sa vydávajú do 45 dní od riadneho skončenia štúdia spravidla na slávnostnej promócií okrem prípadov, ak absolvent vyjadrí súhlas s neskorším vydaním dokladov najneskôr v deň splnenia poslednej podmienky podľa odseku 3.
- (5) Vysokoškolský diplom, dodatok k diplomu a vysvedčenie o štátnej skúške vydáva UK. Študentovi, ktorý absolvoval štúdium podľa čl. 28 ods. 1 písm. a), vydá UK diplom s vyznamenaním.
- (6) Okrem riadneho skončenia štúdia sa štúdium skončí
 - a) zanechaním štúdia na základe vlastného rozhodnutia podľa článku 34,
 - b) vylúčením zo štúdia podľa článku 35,
 - c) prekročením štandardnej dĺžky štúdia o viac ako dva roky,⁴⁶
 - d) ak študent nemôže pokračovať v štúdiu z dôvodu zrušenia študijného programu, ktorý študuje a neprijal ponuku pokračovať v štúdiu podľa iného študijného programu,⁴⁷
 - e) smrťou študenta.
- (7) Dňom skončenia štúdia je
 - a) podľa odseku 6 písm. a) deň, kedy bolo vysokej škole doručené písomné vyhlásenie študenta o zanechaní štúdia s výnimkou čl. 34 ods. 1 písm. c),
 - b) podľa odseku 6 písm. b) deň, keď rozhodnutie o vylúčení zo štúdia nadobudlo právoplatnosť,
 - c) podľa odseku 6 písm. c) koniec akademického roka, v ktorom mal študent skončiť štúdium,
 - d) podľa odseku 6 písm. d) deň, ku ktorému vysoká škola oznámila zrušenie študijného programu.

Čl. 34**Zanechanie štúdia**

- (1) Zanechanie štúdia môže nastať z dôvodov:
 - a) na základe vlastného rozhodnutia;
 - b) povolenie zápisu študenta na inej vysokej škole alebo fakulte UK po splnení podmienok stanovených v jej študijnom poriadku na základe jeho písomnej žiadosti;⁴⁸
 - c) ak sa študent nedostaví na zápis do nasledujúceho obdobia štúdia alebo sa nedostaví po prerušení na opätovný zápis po doručení výzvy, aby sa v lehote desiatich pracovných dní od doručenia tejto výzvy dostavil na zápis; študent môže požiadať o predĺženie tejto lehoty zo zdravotných dôvodov, ktoré mu bránia dostaviť sa na zápis, inak sa deň, do ktorého sa mal študent zapísať do ďalšieho obdobia štúdia alebo v ktorom sa mal opätovne zapísať, považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium.⁴⁹
- (2) Ak študent chce zanechať štúdium, oznámi to písomne dekanovi.

⁴⁶ § 65 ods. 2 a § 66 ods. 1 písm. b) zákona o vysokých školách.

⁴⁷ § 66 ods. 1 písm. e) zákona o vysokých školách.

⁴⁸ § 59 ods. 6 zákona o vysokých školách.

⁴⁹ § 66 ods. 3 a 4 zákona o vysokých školách.

- (3) Študentovi, ktorý zanechal štúdium, vydá fakulta na jeho žiadosť výpis úspešne absolvovaných predmetov. Vo výpise sa uvedie, že študent štúdium neukončil.

Čl. 35

Vylúčenie zo štúdia

Študent je vylúčený zo štúdia,

- a) ak nespĺní požiadavky alebo povinnosti vyplývajúce zo študijného programu a tohto študijného poriadku,
- b) ak mu bolo za disciplinárny priestupok uložené disciplinárne opatrenie vylúčenie zo štúdia podľa § 72 ods. 2 písm. c) zákona o vysokých školách.

V. časť

Osobitosti doktorandského štúdia

Čl. 36

Základné ustanovenia

- (1) Pravidlá tohto študijného poriadku platia na doktorandské štúdium primerane, ak nie je ustanovené inak.
- (2) Pravidlá organizácie doktorandského štúdia sú určené zákonom o vysokých školách.⁵⁰
- (3) Akademický rok doktorandského štúdia sa člení na semestre. Semester sa môže skladať zo študijnej, vedeckej a skúškovej časti.
- (4) Absolventom doktorandského štúdia sa udeľuje akademický titul „doktor“ (philosophiae doctor“, v skratke „PhD.“).
- (5) Študent doktorandského študijného programu v dennej forme štúdia s trvalým pobytom v členskom štáte Európskej únie alebo štáte, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore a Švajčiarskej konfederácie, má počas trvania štandardnej dĺžky štúdia študijného programu, na ktorý bol prijatý, ak už nezískal vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa, nárok na štipendium, ktoré mu poskytuje UK alebo externá vzdelávacia inštitúcia
 - a) do vykonania dizertačnej skúšky najmenej vo výške 9. platovej triedy a prvého platového stupňa podľa osobitného predpisu,
 - b) po vykonaní dizertačnej skúšky najmenej vo výške 10. platovej triedy a prvého platového stupňa podľa osobitného predpisu.
- (6) Poskytovanie štipendia pre doktorandov v dennej forme štúdia sa končí dňom úspešnej obhajoby dizertačnej práce, dňom skončenia štúdia alebo prekročením štandardnej dĺžky štúdia.

Čl. 37

Odborová komisia

- (1) Fakulta zriaďuje pre každý študijný odbor odborovú komisiu. UK môže na základe dohody s inými vysokými školami utvárať v jednotlivých študijných odboroch spoločné odborové komisie. Členovia odborovej komisie volia zo svojich členov predsedu. Ak sa doktorandské štúdium uskutočňuje v spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou, má táto inštitúcia v príslušnej odborovej komisii primerané zastúpenie.^{50a}
- (2) Podrobnosti o pravidlách zriaďovania odborových komisií upraví smernica dekana.

⁵⁰ § 54 zákona o vysokých školách.

^{50a} § 54 ods. 17 zákona o vysokých školách.

- (3) Odborová komisia najmä
 - a) sleduje a hodnotí doktorandské štúdium v danom študijnom odbore,
 - b) schvaľuje individuálny študijný plán doktoranda,
 - c) vyjadruje sa k prenosu kreditov a uznaniu predmetov pri zmene študijného programu doktorandského štúdia alebo pri zmene formy doktorandského štúdia.
- (4) Predseda odborovej komisie najmä
 - a) navrhuje dekanovi predsedu a členov prijímacej komisie pre prijímaciu skúšku na doktorandské štúdium,
 - b) navrhuje dekanovi predsedu a členov skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku,
 - c) navrhuje dekanovi oponenta písomnej práce k dizertačnej skúške a predmety ústnej časti dizertačnej skúšky,
 - d) dáva súhlas k predloženiu dizertačnej práce v inom ako slovenskom jazyku,
 - e) vyjadruje sa k žiadosti doktoranda o povolenie obhajoby dizertačnej práce a preskúmava splnenie obsahových a formálnych požiadaviek kladených na dizertačnú prácu,
 - f) vyzýva doktoranda na odstránenie nedostatkov v predpísaných náležitostiach žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce alebo dizertačnej práce,
 - g) navrhuje dekanovi oponentov dizertačnej práce,
 - h) navrhuje dekanovi zloženie skúšobnej komisie pre obhajobu dizertačnej práce.

Čl. 38

Dizertačná skúška

- (1) Doktorand v dennej forme doktorandského štúdia sa prihlasuje na predmet štátnej skúšky – dizertačnú skúšku najneskôr do 18 mesiacov od začiatku štúdia; doktorand v externej forme najneskôr do 30 mesiacov (v 5-ročnom externom štúdiu) od začiatku štúdia. Doktorand je povinný podať spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku aj písomnú prácu, vypracovanú k dizertačnej skúške. Podmienkou udelenia súhlasu s vykonaním dizertačnej skúšky je získanie najmenej 60 kreditov.
- (2) Prihláška na dizertačnú skúšku v písomnej forme a písomná práca vypracovaná k dizertačnej skúške sa podáva na referát doktorandského štúdia. V prípade, ak sa štúdium doktoranda uskutočňuje v spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou, prihláška na dizertačnú skúšku a písomná práca sa podáva riaditeľovi externej vzdelávacej inštitúcie alebo ním poverenej osobe.
- (3) Písomnú prácu k dizertačnej skúške tvoria ciele dizertačnej práce obsahujúce teoretické základy jej budúceho riešenia, súčasný stav poznatkov o danej téme, vrátane literárneho prehľadu, analýzu metodického prístupu riešenia danej problematiky a stav rozpracovanosti dizertačnej práce. Na písomnú prácu k dizertačnej skúške vypracuje posudok oponent a v posudku navrhne klasifikačný stupeň podľa čl. 24 ods. 1. Posudok sa sprístupní doktorandovi najneskôr 3 dni pred termínom konania dizertačnej skúšky.
- (4) Oponentom písomnej práce k dizertačnej skúške môže byť len odborník minimálne s akademickým titulom preukazujúcim vzdelanie 3. stupňa ako je PhD., ArtD., (alebo jeho ekvivalentom), akademickým titulom ThDr., alebo vedeckým titulom DrSc., ktorý nepôsobí na pracovisku (katedra, ústav alebo iná organizačná jednotka v rámci fakulty) doktoranda.
- (5) Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených predmetoch dizertačnej skúšky. Termín skúšky sa oznamuje najneskôr 14 dní vopred.
- (6) Dizertačná skúška sa koná pred skúšobnou komisiou na vykonanie štátnych skúšok, ktorá má najmenej štyroch členov. Pozostáva z predsedu a najmenej troch ďalších členov, z ktorých aspoň jeden nie je z fakulty alebo pracoviska, kde pôsobí doktorand. Členom skúšobnej komisie môže byť

oponent písomnej práce k dizertačnej skúške, ak bol schválený ako člen skúšobnej komisie. Predsedu, ďalších členov skúšobnej komisie z osôb oprávnených skúšať na štátnych skúškach a oponenta vymenúva a predmety ústnej časti skúšky určuje dekan na základe návrhu predsedu odborovej komisie. Oponenta písomnej práce k dizertačnej skúške môže predsedovi odborovej komisie navrhnúť školiteľ. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie sú vysokoškolskí učitelia vo funkciách profesorov alebo docentov.⁵¹ Na dizertačnej skúške sa zúčastňuje aj školiteľ doktoranda.

- (7) Ak sa doktorand prihlási na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, koná sa dizertačná skúška aj obhajoba dizertačnej práce pred skúšobnou komisiou, v ktorej sú parity zastúpení členovia z fakulty a členovia určení externou vzdelávacou inštitúciou z príslušnej odborovej komisie. Obhajoba dizertačnej práce sa môže konať na pôde externej vzdelávacej inštitúcie.⁵²
- (8) Na platné rozhodnutie o výsledku dizertačnej skúšky sa vyžaduje prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov skúšobnej komisie. Ak sa niektorý z členov skúšobnej komisie nemôže zo závažných dôvodov zúčastniť na skúške, o jeho zastúpení môže rozhodnúť po súhlase predsedu odborovej komisie dekan. O výsledku dizertačnej skúšky rozhoduje skúšobná komisia na neverejnom zasadnutí.
- (9) Pri hodnotení výsledku dizertačnej skúšky sa postupuje podľa čl. 24 ods. 1.
- (10) O dizertačnej skúške sa vyhotovuje zápisnica, ktorej súčasťou je aj posudok oponenta písomnej práce. Zápisnicu podpisuje predseda a prítomní členovia skúšobnej komisie.
- (11) O vykonaní a výsledku dizertačnej skúšky vydá školiace pracovisko doktorandovi písomné vysvedčenie o štátnej skúške.
- (12) Doktorand, ktorý bol dizertačnej skúške hodnotený klasifikačným stupňom FX, môže skúšku opakovať len raz, a to najskôr po uplynutí troch mesiacov. Opakovaný neúspech na dizertačnej skúške je dôvodom na vylúčenie z doktorandského štúdia.

Čl. 39

Dizertačná práca

- (1) Doktorand predkladá dizertačnú prácu na obhajobu v slovenskom jazyku. So súhlasom dekana a predsedu odborovej komisie môže predložiť dizertačnú prácu aj v inom ako slovenskom jazyku. V takom prípade je povinnou súčasťou dizertačnej práce aj abstrakt v slovenskom jazyku.
- (2) Doktorand môže predložiť ako dizertačnú prácu aj vlastné publikované dielo alebo súbor vlastných publikovaných vedeckých prác, ktoré svojím obsahom rozpracúvajú problematiku témy dizertačnej práce. Ak doktorand predloží súbor vlastných publikácií, doplní ho o podrobný úvod, v ktorom ozrejmi súčasný stav problematiky, ciele dizertačnej práce a závery, vlastný prínos k riešeným témam, ktoré vznikli riešením témy dizertačnej práce. Ak sú priložené publikácie dielom viacerých autorov, priloží doktorand aj vyhlásenie spoluautorov o jeho autorskom podiele.
- (3) Jednotný postup pre spracovanie dizertačných prác, ako aj ďalšie náležitosti týchto záverečných prác ustanovujú osobitné predpisy a vnútorný predpis UK.^{52a}
- (4) Ak je dizertačná práca súčasťou kolektívnej práce, doktorand uvedie vlastné výsledky a v diskusii ich dá do kontextu s výsledkami ostatných členov kolektívu.

⁵¹ § 63 ods. 4 zákona o vysokých školách.

⁵² § 54 ods. 13 zákona o vysokých školách.

^{52a} Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UK v znení neskorších dodatkov.

Čl. 40

Príprava obhajoby dizertačnej práce

- (1) Doktorand môže podať žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce dekanovi, ak
 - a) získal najmenej 210 kreditov (v 4-ročnom dennom štúdiu alebo 5-ročnom externom štúdiu) a
 - b) spĺňa podmienky stanovené publikačným minimom; publikačné minimum doktorandov na návrh odborných sekcií schvaľuje dekan.
- (2) Doktorand podáva žiadosť v dostatočnom predstihu, ale najneskôr 4 mesiace pred termínom ukončenia predpokladanej dĺžky štúdia, aby sa obhajoba dizertačnej práce mohla uskutočniť najneskôr v deň ukončenia predpokladanej dĺžky štúdia. Štúdium podľa študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky.⁵³
- (3) K žiadosti doktorand pripojí:
 - a) dizertačnú prácu v piatich vyhotoveniach,
 - b) v jednom vyhotovení kópie všetkých publikácií a iných elaborátov, ak nie sú súčasťou dizertačnej práce; ak doktorand pripojí výstup z evidencie publikácií (EVIPUB), nemusí predkladať kópie publikácií,
 - c) ďalšie doklady, o ktorých rozhodne dekan,
 - d) zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi a nepublikovaných vedeckých prác doktoranda ako aj ich ohlasov, prípadne aj posudky o nich vypracované príslušnými inštitúciami z oblasti vedy, techniky alebo umenia,
 - e) odôvodnenie rozdielov medzi pôvodnou a predkladanou dizertačnou prácou, ak doktorand po neúspešnej obhajobe predkladá novú dizertačnú prácu v tom istom odbore doktorandského štúdia.
- (4) Po prijatí žiadosti o povolenie štátnej skúšky - obhajoby dizertačnej práce dekan postúpi predsedovi odborovej komisii do 15 dní žiadosť doktoranda spolu s dizertačnou prácou a prílohami. Predseda odborovej komisii sa do 15 dní vyjadrí, či dizertačná práca zodpovedá svojou úrovňou a formou požiadavkám a či ju odporúča na obhajobu. Ak je stanovisko predsedu odborovej komisii kladné, súčasne navrhne dekanovi zloženie skúšobnej komisii a najmenej troch oponentov. Pri návrhu oponentov môže predseda odborovej komisii vychádzať z návrhu školiteľa.
- (5) Ak študent študuje v medziodborovom študijnom programe, dekan určí, ktorej odborovej komisii pridelí dizertačnú prácu na obhajobu.
- (6) Ak predseda odborovej komisii zistí, že žiadosť doktoranda o povolenie obhajoby dizertačnej práce (čl. 40 ods. 3) alebo dizertačná práca (čl. 39) a jej prílohy nespĺňajú predpísané náležitosti, vyzve doktoranda, aby nedostatky v určenej lehote odstránil.
- (7) Doktorand môže predloženú dizertačnú prácu a žiadosť o povolenie jej obhajoby vziať späť do času, keď dekan písomne nepozval na obhajobu členov skúšobnej komisii, oponentov, školiteľa a doktoranda. Dekan rozhodne o ďalšom postupe, ako aj o riešení prípadných sporných otázok.
- (8) Dekan najneskôr do 15 dní po tom, ako dostal vyjadrenie predsedu odborovej komisii, vymenuje z osôb oprávnených skúšať predsedu skúšobnej komisii, ďalších jej najmenej štyroch členov a troch oponentov. Vymenovaným oponentom zašle dizertačnú prácu spolu so žiadosťou o vypracovanie posudku.
- (9) Po doručení všetkých posudkov od oponentov postúpi dekan bezodkladne žiadosť doktoranda o obhajobu dizertačnej práce spolu so všetkými náležitosťami, vrátane posudkov oponentov, predsedovi skúšobnej komisii.

⁵³ § 65 ods. 2 zákona o vysokých školách.

- (10) Predseda skúšobnej komisie najneskôr do 15 dní po tom, ako dostal materiály podľa predchádzajúceho odseku, navrhne dekanovi čas a miesto obhajoby dizertačnej práce. Miesto a čas obhajoby určuje dekan.
- (12) Dekan bezodkladne písomne pozve na obhajobu jej účastníkov – členov skúšobnej komisie, oponentov, školiteľa a doktoranda. Taktiež najneskôr 14 dní pred určeným dňom obhajoby zverejní oznam o konaní obhajoby na úradnej výveske a hromadným spôsobom,⁵⁴ ako aj informáciu o tom, kde a akým spôsobom sa záujemcovia môžu oboznámiť s dizertačnou prácou.
- (13) Každý, kto má o skúmanú problematiku a obhajobu dizertačnej práce záujem, môže podať najneskôr týždeň pred konaním obhajoby predsedovi skúšobnej komisie svoje vyjadrenie alebo môže svoje poznámky predniesť ústne pri obhajobe. Pri obhajobe dizertačnej práce doktorand zaujme k takýmto vyjadreniam alebo poznámkam stanovisko.

Čl. 41

Oponenti dizertačnej práce a ich posudky

- (1) Dekan vymenúva oponentov na základe návrhu predsedu odborovej komisie, ktorý môže vychádzať z návrhu školiteľa. Oponenti sa vyberajú spomedzi odborníkov v odbore doktorandského štúdia. Z fakulty alebo inštitúcie, kde sa uskutočnilo štúdium doktoranda, môže byť najviac jeden oponent.
- (2) Dizertačnú prácu posudzujú traja oponenti. Najmenej jeden oponent musí byť nositeľom vedecko-pedagogického titulu profesor, byť nositeľom vedeckej hodnosti doktor vied alebo výskumným pracovníkom s priznaným kvalifikačným stupňom I. Ďalšími oponentmi môžu byť nositelia vedecko-pedagogického titulu docent, významní odborníci s titulom PhD. alebo jej ekvivalentom, prípadne kvalifikovaní odborníci z praxe majúci niektorý z uvedených titulov.
- (3) Oponentom dizertačnej práce nemôže byť blízka osoba⁵⁵ doktoranda, jeho priamy nadriadený alebo podriadený v pracovnom pomere alebo obdobnom pracovnom vzťahu, ani iný zamestnanec z pracoviska (katedra, ústav alebo iná organizačná jednotka fakulty) doktoranda alebo jeho školiteľa.
- (4) Oponent odovzdá dekanovi svoj písomný posudok a vráti dizertačnú prácu najneskôr do 30 dní po jej obdržaní. Ak oponent posudok nemôže vypracovať, oznámi to dekanovi do 14 dní odo dňa doručenia svojho vymenovania.
- (5) Ak oponent neodovzdá svoj posudok v lehote podľa odseku 4, dekan vymenuje nového oponenta.
- (6) Posudok oponenta obsahuje objektívny a kritický rozbor predností a nedostatkov predloženej dizertačnej práce, je stručný a neopakuje jej obsah. Oponent sa v posudku vyjadruje najmä:
 - a) k aktuálnosti zvolenej témy,
 - b) k zvoleným metódam spracovania,
 - c) k dosiahnutým výsledkom s uvedením, aké nové poznatky dizertačná práca prináša,
 - d) k prínosu pre ďalší rozvoj vedy, techniky alebo umenia,
 - e) či dizertačná práca splnila sledovaný cieľ.
- (7) Oponent hodnotí dizertačnú prácu podľa stavu rozvoja vedného odboru doktorandského štúdia v čase, keď doktorand podal žiadosť o povolenie jej obhajoby a vypracúva samostatný posudok, na záver ktorého navrhne klasifikačný stupeň hodnotenia dizertačnej práce.
- (8) Splnenie náležitostí posudku oponenta podľa odsekov 6 a 7 posúdi predseda skúšobnej komisie. Ak posudok oponenta nevyhovuje uvedeným podmienkam, dekan ho vráti oponentovi na doplnenie alebo prepracovanie. Zároveň mu určí lehotu na jeho opätovné predloženie, ktorá nemá byť dlhšia

⁵⁴ § 4 a § 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

⁵⁵ § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

ako 14 dní. Ak oponent neodovzdá svoj posudok v stanovenej lehote a neurobí tak ani 5 dní po tom, ako dostal výzvu, dekan vymenuje nového oponenta.

Čl. 42

Obhajoba dizertačnej práce

- (1) Skúšobná komisia pozostáva z predsedu a najmenej štyroch členov. Členmi skúšobnej komisie sú aj oponenti dizertačnej práce, ak boli schválení ako členovia skúšobnej komisie. Na obhajobe sa zúčastňuje aj školiteľ doktoranda. V jednom dni sa môžu konať pred tou istou skúšobnou komisiou najviac tri obhajoby.
- (2) Obhajoba dizertačnej práce sa môže konať aj na zahraničnej vysokej škole, s ktorou má UK alebo fakulta uzavretú dohodu o spoločných obhajobách dizertačných prác, pričom sú paritne zastúpení členovia slovenskej strany a členovia určeni zahraničnou vysokou školou.⁵⁶
- (3) Dekan dbá o to, aby sa obhajoba dizertačnej práce uskutočnila najneskôr do piatich mesiacov od podania žiadosti o jej povolenie.
- (4) Dekan spolu s písomnou pozvánkou na obhajobu dizertačnej práce prostredníctvom referátu doktorandského štúdia zašle posudky oponentov členom skúšobnej komisie, školiteľovi, doktorandovi a pracovisku, na ktorom sa študijný program uskutočnil.
- (5) Obhajoba dizertačnej práce je verejná. Za neverejnú ju môže vyhlásiť dekan vo výnimočných prípadoch, ak by jej verejné prejednávanie ohrozilo tajomstvo chránené osobitným zákonom.
- (6) Obhajoba dizertačnej práce sa koná formou vedeckej rozpravy medzi doktorandom, oponentmi, členmi skúšobnej komisie a ostatnými účastníkmi obhajoby o získaných poznatkoch a prínose dizertačnej práce. Počas obhajoby dizertačnej práce sa skúma aj odôvodnenosť a hodnovernosť jej záverov a návrhov, ktoré dizertačná práca obsahuje.
- (7) Obhajoba sa môže uskutočniť len za prítomnosti najmenej dvoch tretín z počtu vymenovaných členov skúšobnej komisie a najmenej dvoch oponentov. Ak sa nemôže zo závažných dôvodov zúčastniť na obhajobe jeden z troch oponentov a v posudku navrhuje klasifikačný stupeň A až E, obhajoba sa môže konať aj bez neho. V takom prípade sa posudok neprítomného oponenta prečíta na obhajobe v plnom znení.
- (8) Obhajobu vedie predseda skúšobnej komisie, vo výnimočnom prípade môže vedením obhajoby poveriť iného člena skúšobnej komisie. Oponent ani školiteľ obhajobu nevedú, ani keď sú členmi odborovej komisie.
- (9) Postup pri obhajobe dizertačnej práce:
 - a) predseda skúšobnej komisie uvedie stručný životopis doktoranda, oznámi tému dizertačnej práce, zásadné informácie z posudku školiteľa a pracoviska doktoranda, prehľad vedeckých prác doktoranda a ohlasov na ne,
 - b) doktorand potom stručne uvedie podstatný obsah svojej dizertačnej práce, jej koncepciu, výsledky a prínos,
 - c) oponenti prednesú podstatný obsah svojich posudkov; za neprítomného oponenta prečíta v plnom rozsahu jeho posudok predsedajúci alebo ním poverený iný člen skúšobnej komisie,
 - d) doktorand zaujme stanovisko k posudkom oponentov, najmä sa vyjadrí ku všetkým námietkam a pripomienkam a odpovie na ich otázky,
 - e) predseda skúšobnej komisie oboznámi prítomných s ďalšími posudkami a vyjadreniami a otvorí diskusiu, na ktorej sa môžu zúčastniť všetci prítomní; v diskusii sa overuje správnosť, odôvodnenosť, vedecká pôvodnosť a závažnosť poznatkov obsiahnutých v dizertačnej práci,
 - f) doktorand počas diskusie odpovie na všetky otázky.

⁵⁶ § 54 ods. 19 a 20 zákona o vysokých školách.

- (10) O obhajobe dizertačnej práce a jej výsledku sa vyhotoví zápisnica. Zápisnicu podpisuje predseda a všetci prítomní členovia skúšobnej komisie.
- (11) Po skončení obhajoby sa koná neverejné zasadnutie skúšobnej komisie, na ktorom sa zúčastnia jej členovia vrátane oponentov a školiteľa. Na neverejnom zasadnutí sa zhodnotí priebeh a výsledok obhajoby a možnosť využitia výsledkov dizertačnej práce v praxi. Členovia skúšobnej komisie rozhodnú tajným hlasovaním o hodnotení predmetu štátnej skúšky. Na hodnotenie predmetu štátnej skúšky sa vzťahuje čl. 24 ods. 1. Podrobnosti o spôsobe vykonania tajného hlasovania skúšobnej komisie upraví záväzné metodické usmernenie, ktoré vydá dekan.
- (12) Na hodnotenie obhajoby dizertačnej práce sa vyžaduje, aby sa ho zúčastnili najmenej dve tretiny všetkých členov skúšobnej komisie.
- (13) Výsledok obhajoby dizertačnej práce vyhlási predseda skúšobnej komisie verejne.
- (14) Zápisnicu o obhajobe dizertačnej práce a jej výsledku a spisový materiál doktoranda predkladá predseda skúšobnej komisie dekanovi do 15 dní odo dňa konania obhajoby.
- (15) Doktorand, ktorého obhajobu dizertačnej práce alebo jeho neospravedlnenú neúčast' na obhajobe skúšobná komisia ohodnotila klasifikačným stupňom FX, môže opätovne požiadať o povolenie obhajoby v tom istom študijnom programe najskôr po uplynutí jedného roka odo dňa, v ktorom sa konala, alebo mala konať obhajoba jeho dizertačnej práce. Obhajobu dizertačnej práce možno opakovať iba raz.
- (16) Obhajobou dizertačnej práce sa doktorandské štúdium končí. Preukazuje sa ňou schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú činnosť.

VI. časť

Konania vo veciach študijných práv a povinností študentov

Čl. 43

Začiatok konaní vo veciach študijných práv a povinností študentov

- (1) Konanie vo veci povolenia prerušenia štúdia a uznania predmetov, resp. prenosu kreditov sa začína dňom, keď študent podal písomnú žiadosť na vydanie príslušného rozhodnutia. Žiadosť musí obsahovať základné identifikačné údaje o študentovi a meritum veci, o ktorej sa má rozhodnúť a odôvodnenie žiadosti.
- (2) Ak žiadosť neobsahuje potrebné údaje na rozhodnutie, dekan vyzve študenta, aby v primeranej lehote žiadosť doplnil alebo podal nevyhnutné vysvetlenie.
- (3) Konanie vo veci nespĺnenia požiadaviek vyplývajúcich zo študijného programu alebo študijného plánu a porušenia študijného poriadku sa začína dňom vydania rozhodnutia dekana, ktorý vydá toto rozhodnutie na základe vlastného podnetu, podnetu vyučujúceho alebo iného zamestnanca fakulty alebo študenta.
- (4) Konanie vo veci vylúčenia zo štúdia v dôsledku nespĺnenia požiadaviek, ktoré vyplývajú zo študijného programu a študijného poriadku,⁵⁷ sa začína dňom vydania rozhodnutia o vylúčení.
- (5) Rozhodnutie vo veciach podľa odseku 1 vydá dekan v lehote do 30 dní odo dňa začatia konania. Do tejto lehoty sa nezapočíta čas, keď plynula študentovi lehota na doplnenie žiadosti alebo na podanie nevyhnutného vysvetlenia podľa odseku 2. Ak dekan v tejto lehote 30 dní nerozhodne, môže sa študent domáhať, aby rektor vyslovil povinnosť dekana vo veci konať a rozhodnúť.
- (6) Na konanie a rozhodovanie o študijných právach a povinnostiach študenta sa nevzťahuje zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

⁵⁷ § 66 ods. 1 písm. c) zákona o vysokých školách a čl. 35 písm. a) tohto študijného poriadku.

Čl. 44**Náležitosti rozhodnutia a jeho doručovanie**

- (1) Rozhodnutia podľa čl. 43 musia byť vyhotovené písomne, musia obsahovať výrok s odkazom na príslušné ustanovenie vnútorného predpisu UK alebo vnútorného predpisu fakulty, odôvodnenie na základe zisteného skutkového stavu a poučenie o opravnom prostriedku.
- (2) Rozhodnutie musí byť študentovi doručené do vlastných rúk na fakulte alebo kdekoľvek na inom mieste, kde je zastihnuteľný, s vyznačením potvrdenia o prevzatí. Ak takéto doručenie nie je možné, rozhodnutie podľa čl. 43 ods. 4 sa doručí poštou na poslednú známu adresu trvalého pobytu študenta ako doporučená zásielka s doručenkou a poznámkou do vlastných rúk. Rozhodnutia vo veciach uvedených v čl. 43 ods. 1 a ods. 3 sa doručujú ako doporučená zásielka s doručenkou. Povinnosť fakulty doručiť rozhodnutie je splnená, keď študent rozhodnutie prevezme alebo dňom, keď ho pošta vráti ako nedoručiteľnú zásielku, alebo keď doručenie bolo zmarené konaním alebo opomenutím študenta. Účinky doručenia nastanú aj vtedy, keď študent prijatie rozhodnutia odmietne.

Čl. 45**Žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o vylúčení zo štúdia**

- (1) Proti rozhodnutiu podľa čl. 43 ods. 4 môže študent do 8 dní odo dňa, keď mu bolo rozhodnutie doručené, podať písomnú žiadosť o preskúmanie rozhodnutia (ďalej len „žiadosť“), ktorá má odkladný účinok. Žiadosť sa podáva dekanovi, ktorý rozhodnutie vydal.
- (2) Dekan môže sám rozhodnutie zmeniť alebo zrušiť, ak žiadosti v plnom rozsahu vyhovie, inak ju do 15 dní od doručenia na fakultu postúpi na rozhodnutie rektorovi. So žiadosťou postúpi rektorovi celý spisový materiál spolu so správou podľa odseku 3 vrátane vlastného stanoviska k žiadosti.
- (3) Správa obsahuje komplexné výsledky doterajšieho konania, t. j. údaje o všetkých vykonaných úkonoch, stanovisko k včasnosti podania žiadosti, k dodržaniu predpísaných náležitostí žiadosti. Dekan v správe uvedie svoje stanovisko ku všetkým námietkam žiadateľa spolu s príslušnými dôkazmi a taktiež názor, pokiaľ ide o úplnosť a správnosť zisteného skutkového stavu veci, ako aj právny názor, z ktorého sa v napadnutom rozhodnutí vychádza.
- (4) Rektor žiadosť zamietne, ak bola podaná oneskorene alebo neoprávnenou osobou. Rektor zmení alebo zruší rozhodnutie dekana, ktoré bolo vydané v rozpore so zákonom, vnútorným predpisom UK alebo fakulty, inak žiadosť zamietne a pôvodné rozhodnutie dekana potvrdí.
- (5) Ak rektor zruší rozhodnutie dekana z dôvodu, že nebol dostatočne zistený skutkový stav veci, môže podľa okolností prípadu vrátiť vec dekanovi na ďalšie konanie a rozhodnutie, pričom je dekan viazaný právnym názorom rektora.
- (6) Rektor vydá rozhodnutie najneskôr do 30 dní od doručenia žiadosti študenta o preskúmanie rozhodnutia dekana na fakultu. V zložitejších prípadoch rozhoduje do 60 dní. O predĺžení lehoty zašle študentovi aj dekanovi písomné oznámenie.
- (7) Pre doručovanie rozhodnutia rektora platia ustanovenia čl. 44 ods. 2.
- (8) Ak dekan žiadosti vyhovie a rozhodnutie zmení alebo zruší podľa odseku 2 alebo ak rektor zmení alebo zruší rozhodnutie dekana podľa odseku 4, orgány fakulty alebo UK prijmú v prípade potreby také opatrenia, aby práva študenta boli obnovené a následky, ktoré chybné rozhodnutie spôsobilo, boli odstránené alebo zmiernené.
- (9) Proti rozhodnutiu rektora nie je možné podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia. Svoje rozhodnutie rektor oznámi príslušnému dekanovi a vráti mu kompletný spisový materiál študenta spolu s návratkou o doručení rozhodnutia študentovi.

Čl. 46**Právoplatnosť rozhodnutia**

- (1) Rozhodnutie, proti ktorému nemožno podať opravný prostriedok, je právoplatné odo dňa jeho doručenia podľa čl. 44 ods. 2.
- (2) Rozhodnutie dekana o neprijatí na štúdium alebo rozhodnutie o vylúčení zo štúdia, proti ktorému študent nepodal žiadosť o preskúmanie, nadobúda právoplatnosť dňom márneho uplynutia osemdňovej lehoty podľa čl. 10 ods. 1 alebo čl. 45 ods. 1.
- (3) Rozhodnutie dekana o neprijatí na štúdium alebo rozhodnutie o vylúčení zo štúdia, proti ktorému študent podal opravný prostriedok a rektor toto rozhodnutie potvrdil, nadobúda právoplatnosť dňom doručenia rozhodnutia rektora v súlade s ustanoveniami čl. 44 ods. 2.
- (4) Rozhodnutie rektora o žiadosti o preskúmanie rozhodnutia dekana nadobúda právoplatnosť dňom doručenia študentovi v súlade s ustanoveniami čl. 44 ods. 2.

VII. časť**Ďalšie ustanovenia****Čl. 47****Bezpečnosť a ochrana zdravia študenta**

Na študenta, ktorý sa zúčastňuje na praktickej výučbe a praxi, sa vzťahujú všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a pracovných podmienkach žien.

Čl. 48**Rigorózne skúšky**

- (1) Absolventi študijných programov, ktorí získali akademický titul „magister“ alebo obdobných študijných programov v zahraničí, môžu vykonať rigoróznou skúšku, ktorej súčasťou je aj obhajoba rigoróznej práce v študijnom odbore, v ktorom získali vysokoškolské vzdelanie, alebo v príbuznom študijnom odbore.⁵⁸
- (2) Po úspešnom vykonaní rigoróznej skúšky UK udeľuje akademické tituly:
 - a) „doktor prírodných vied“ (v skratke „RNDr.“) v prírodovedných študijných programoch,
 - b) „doktor pedagogiky“ (v skratke „PaedDr.“) v učiteľských študijných programoch a telovýchovných študijných programoch.
- (3) Pravidlá na vykonávanie rigorózných skúšok stanovuje vnútorný predpis FMFI UK.⁵⁹

Čl. 49**Prechodné a záverečné ustanovenia**

- (1) Podmienky na riadne skončenie štúdia pre študentov prijatých na štúdium akreditovaných študijných programov podľa predpisov účinných do 31. decembra 2012 vrátane charakteristiky predmetov a štandardnej dĺžky štúdia zostávajú zachované.
- (2) Súčasťou tohto študijného poriadku FMFI UK je Príloha č. 1: Minimálne počty kreditov, ktorých získanie treba preukázať v kontrolných etapách denného štúdia a Príloha č. 2: Všeobecné pravidlá zápisu na štúdium, evidencie a kontroly študijných výsledkov na FMFI UK, ktoré sa vzťahujú na bakalárske a magisterské štúdium. Na doktorandské štúdium sa vzťahujú primerane.

⁵⁸ § 53 ods. 9 a 10 zákona o vysokých školách.

⁵⁹ Zásady rigorózneho konania na FMFI UK v znení neskorších dodatkov.

-
- (3) Študijný poriadok FMFI UK nadobúda platnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom UK a účinnosť dňom 1. septembra 2014.
 - (4) Dňom nadobudnutia účinnosti tohto študijného poriadku sa zrušuje Študijný poriadok FMFI UK, ktorý bol schválený Akademickým senátom FMFI UK dňa 16. februára 2009 a Akademickým senátom UK dňa 18. februára 2009, v znení neskorších dodatkov.
 - (5) Dodatok č. 1 k študijnému poriadku nadobudol platnosť a účinnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom UK, dňa 18. februára 2015.
 - (6) Dodatok č. 2 k študijnému poriadku nadobudol platnosť a účinnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom UK, dňa 14. decembra 2016.
 - (7) Dodatok č. 3 k študijnému poriadku nadobudol platnosť a účinnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom UK, dňa 3. mája 2017.

V Bratislave dňa 4. mája 2017

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
dekan FMFI UK

P R Í L O H A Č . 1 :

**Minimálne počty kreditov, ktorých získanie treba preukázať
v kontrolných etapách denného štúdia**

Kontrolná etapa štúdia	Trojročné bakalárske študijné programy
na konci prvého semestra	20 kreditov
na konci prvého roku štúdia	40 kreditov
na konci druhého roku štúdia	80 kreditov
na konci tretieho roku štúdia	120 kreditov
na konci štúdia	180 kreditov

Kontrolná etapa štúdia	Dvojročné magisterské študijné programy
na konci prvého semestra	20 kreditov
na konci prvého roku štúdia	40 kreditov
na konci druhého roku štúdia	80 kreditov
na konci štúdia	120 kreditov

Kontrolná etapa štúdia	Trojročné magisterské študijné programy
na konci prvého semestra	20 kreditov
na konci prvého roku štúdia	40 kreditov
na konci druhého roku štúdia	80 kreditov
na konci tretieho roku štúdia	120 kreditov
na konci štúdia	180 kreditov

PRÍLOHA 2 :

Všeobecné pravidlá zápisu na štúdium, evidencie a kontroly študijných výsledkov na FMFI UK.**Čl. 1****Zápis na štúdium**

- (1) Zápisom sa určuje vzťah medzi fakultou a študentom na obdobie aktuálneho akademického roka. Zápis na štúdium je v zásade realizovaný cez akademický informačný systém (ďalej len „AIS“).
- (2) Rozlišujú sa dva druhy zápisov:
 - a) zápis na štúdium podľa § 59 zákona o vysokých školách, na základe ktorého sa prijatý uchádzač o štúdium stáva študentom UK,
 - b) zápis do ďalšej časti študijného programu podľa § 70 ods. 1 písm. c) zákona o vysokých školách, keď si študent splnil povinnosti určené študijným programom alebo študijným poriadkom.
- (3) Zápis na štúdium je realizovaný:
 - a) Vložením údajov o študentovi do systému AIS príslušným oddelením fakulty.
 - b) Určením predmetov, ktoré chce študent absolvovať v nadchádzajúcom období štúdia (akademický rok, resp. príslušný semester). Tieto údaje si študent zapíše do AIS a do Výkazu o štúdiu (ďalej len „index“).
 - c) Odovzdaním preukazu študenta a jeho validáciou pre aktuálny akademický rok. Tento úkon je záverečnou časťou zápisu a vykoná sa len po úspešnom ukončení predchádzajúcich úkonov.
- (4) Zápis do ďalšej časti štúdia je realizovaný:
 - a) Uzavretím predchádzajúcej časti štúdia v súlade so študijným plánom príslušného študijného programu.
 - b) Kontrolou a vykonaním zmien v údajoch študenta (napr. osobné údaje, údaje o preukaze študenta, súhlas s poskytovaním osobných údajov tretím stranám).
 - c) Určením predmetov, ktoré chce študent absolvovať v nadchádzajúcom období štúdia (akademický rok, resp. príslušný semester). Tieto údaje si študent zapíše do AIS a do indexu.
 - d) Validáciou preukazu študenta pre aktuálny akademický rok. Tento úkon je záverečnou časťou zápisu a vykoná sa len po úspešnom ukončení predchádzajúcich úkonov.
- (5) Pôsobnosť študijného oddelenia fakulty (ďalej len „študijné oddelenie“):
 - a) Výkonne zodpovedá za prípravu a priebeh zápisu.
 - b) Vytlačí z AIS Protokol o študijnom pláne študenta, ktorý sa ukladá do jeho spisu, vydá študentovi jeho kópiu a potvrdzuje údaje v indexe (dátum, pečiatka, podpis).
 - c) V prípade zmien realizovaných študentom v období na to určenom vytlačí Protokol o zmene študijného plánu z AIS a potvrdzuje údaje v indexe (dátum, pečiatka, podpis).
- (6) Študent je povinný osobne vykonať zápis v AIS a osobne sa zúčastniť zápisu, resp. môže sa nechať zastúpiť ním písomne splnomocnenou osobou s úradne overeným podpisom.
- (7) Študent alebo ním splnomocnená osoba:
 - a) Potvrdí pre aktuálny akademický rok/semester Protokol o študijnom pláne podľa § 51 ods. 8 zákona o vysokých školách v súlade s týmto študijným poriadkom a pravidlami a podmienkami na utváranie študijného plánu určenými študijným programom.
 - b) Zapíše predmety študijného plánu v súlade s Protokolom o študijnom pláne alebo s Protokolom o zmene študijného plánu do indexu.

- (8) Študent má právo do konca druhého týždňa výučbovej časti semestra (zimného/letného) vykonať úpravy svojho študijného plánu v AIS (zrušiť/zmeniť zapísané predmety). Úpravu študijného plánu vykoná študent osobne v AIS a najneskôr v treťom týždni výučbovej časti semestra na študijnom oddelení podpíše Protokol o zmene študijného plánu na príslušný semester, resp. akademický rok.
- (9) Študent je povinný zapísať si predmety študijného plánu v súlade s Protokolom o zmene študijného plánu do indexu, následne študijné oddelenie tieto údaje potvrdí v súlade s odsekom 5 písm. d). V prípade rozporu sú rozhodujúce údaje zapísané študentom v AIS do času určeného odsekom 8.
- (10) Študent je povinný vykonať validáciu preukazu študenta na univerzitnom termináli do 24 hodín po prevzatí validačnej známky, keď je to technicky možné.

Čl. 2

Evidencia a kontrola študijných výsledkov

- (1) Pôsobnosť študijného oddelenia:
 - a) Archivuje Výkazy o hodnotení predmetov podpísané príslušnými vyučujúcimi.
 - b) Po ukončení skúškového obdobia letného semestra vytlačí z AIS Výkaz o plnení študijných povinností a vykoná kontrolu výsledkov štúdia. Po zimnom semestri prebieha detailná kontrola výsledkov štúdia len u študentov prvého roka bakalárskeho a magisterského štúdia.
- (2) Ak sa pri kontrole výsledkov štúdia zistia rozdielne hodnotenia v AIS a indexe alebo hodnotenia chýbajú, študijné oddelenie zistené skutočnosti ohlási písomne vyučujúcemu daného predmetu alebo vedúcemu katedry, resp. ústavu alebo iného pracoviska (ďalej len „katedra“).
- (3) Pôsobnosť katedry:
 - a) Archivuje písomné práce študentov, ktoré sú súčasťou hodnotenia predmetu, v súlade s Registratúrnym poriadkom a registratúrnym plánom UK po dobu troch rokov.
 - b) Vedúci katedry zabezpečí bezodkladnú nápravu a prijme opatrenia na odstránenie nedostatkov, keď študijné oddelenie zistí a oznámi mu rozdielne alebo chýbajúce hodnotenia, ktoré boli zistené pri kontrole výsledkov štúdia.
- (4) Postavenie a úloha vyučujúceho:
 - a) Predmet hodnotí zásadne vyučujúci, ktorý sa podieľal na výučbe počas semestra. V zreteľných prípadoch (napr. ochorenie, dlhodobá neprítomnosť) na základe písomného odôvodnenia vyučujúceho prechádza zodpovednosť za hodnotenie predmetu a jeho evidenciu na garanta študijného programu, v prípade jeho ochorenia alebo dlhodobej neprítomnosti na príslušného prodekana.
 - b) Vyučujúci vyžaduje od študenta, aby pri priebežnom hodnotení alebo skúške predložil index alebo preukaz študenta.
 - c) Ak je súčasťou hodnotenia študenta písomná forma, vyučujúci je povinný vo vopred dohodnutom termíne a dohodnutým spôsobom zverejniť jej výsledky na oznamovacej tabuli katedry, resp. na internete za podmienky dodržania ustanovení zákona o ochrane osobných údajov. Mená študentov a výsledky sa zverejňujú len v prípade ich písomného súhlasu. V opačnom prípade použije vyučujúci kódy, ktoré im boli pridelené.
 - d) Výsledok hodnotenia predmetu zapíše vyučujúci do AIS v súlade s platnými pravidlami a identický výsledok hodnotenia predmetu zapíše aj do indexu (k názvu predmetu pripíše hodnotenie, dátum a podpis), pričom má povinnosť skontrolovať, či je názov predmetu v indexe zhodný s názvom predmetu v informačnom liste predmetu.
 - e) Vyučujúci zabezpečí vytlačenie, podpísanie a odovzdanie Výkazu o hodnotení predmetu na študijné oddelenie po vykonaní hodnotenia posledného študenta, najneskôr však v nasledujúci pracovný deň po ukončení skúškového obdobia.

-
- f) Vyučujúci je povinný bezprostredne odstrániť rozpor v hodnotení študenta v AIS a indexe, ak ho na rozpor upozorní študent alebo študijné oddelenie.
 - g) Po ukončení skúškového obdobia nie je možné robiť záznamy o vykonaných hodnoteniach.
 - h) Za nesplnenie povinnosti vyučujúceho podľa tohto odseku nemôže byť študent žiadnym spôsobom sankcionovaný.
- (5) Povinnosti študenta:
- a) Študent je povinný priniesť si v deň hodnotenia alebo skúšky podľa potreby svoj index alebo preukaz študenta, ktorý predloží vyučujúcemu.
 - b) Po splnení poslednej študijnej povinnosti v semestri alebo v akademickom roku je študent povinný najneskôr do konca skúškového obdobia skontrolovať správnosť a úplnosť hodnotení zapísaných v AIS. V prípade, ak pri kontrole zistí nesúlad alebo chýbajúce údaje, upozorní na to bezodkladne vyučujúceho daného predmetu.
 - c) Podpisom potvrdí pravdivosť údajov vo Výkaze o plnení študijných povinností v danom akademickom roku.
- (6) Predmet, ktorý má študent zapísaný a nie je záznam o jeho hodnotení, je ohodnotený ako neabsolvovaný a študijné oddelenie zapíše do AIS hodnotenie FX, ak uplynuli tri dni od ukončenia skúškového obdobia; pod zapísaným predmetom sa rozumie aj predmet uvedený po povolených opravách na zmluve o štúdiu („learning agreement“) študenta vyslaného na akademickú mobilitu.

RIGORÓZNE SKÚŠKY A OBHAJOBY RIGORÓZNYCH PRÁČ

Zásady rigorózneho konania na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave

Zásady rigorózneho konania na Univerzite Komenského v Bratislave, Fakulte matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „zásady rigorózneho konania“) je vnútorný predpis Univerzity Komenského v Bratislave, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „fakulta“ alebo „FMFI UK“), vydaný podľa:

- § 33 ods. 2 písm. f) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“),
- čl. 51 ods. 2 Štatútu FMFI UK,
- čl. 11 ods. 1 vnútorného predpisu Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej len „univerzita“ alebo „UK“) č. 13/2013 – Zásady rigorózneho konania na UK

Čl. 1

Všeobecné ustanovenia

- (1) Tieto zásady rigorózneho konania upravujú požiadavky pre konanie rigorózných skúšok a obhajobu rigorózných prác na fakulte.
- (2) Absolventi študijných programov, ktorí získali titul „magister“ alebo obdobných študijných programov v zahraničí (ďalej len „uchádzač“), môžu vykonať rigoróznou skúšku, ktorej súčasťou je aj obhajoba rigoróznej práce v študijnom odbore, v ktorom získali vysokoškolské vzdelanie, alebo v príbuznom študijnom odbore.¹
- (3) Rigoróznou skúškou a obhajobou rigoróznej práce má uchádzač na základe samostatného štúdia preukázať, že v študijnom odbore má hlbšie vedomosti v jeho širšom základe a je spôsobilý osvojovať si samostatne nové poznatky vedy a praxe a schopný získané vedomosti aplikovať tvorivým spôsobom v praxi.²

Čl. 2

Rigorózne konanie

- (1) Rigorózne konanie sa začína doručením písomnej prihlášky na rigoróznou skúšku dekanovi fakulty (ďalej len „dekan“).
- (2) Rigorózne konanie končí:
 - a) priznaním akademického titulu univerzitou,
 - b) doručením písomného oznámenia dekana na základe rozhodnutia skúšobnej komisie pre rigorózne skúšky (ďalej len „skúšobná komisia“), že uchádzač nevyhovel ani pri opakovaní rigoróznej skúšky,
 - c) doručením písomného oznámenia dekana na základe skutočnosti, že uchádzač do 24 mesiacov od začatia rigorózneho konania neodovzdal rigoróznou prácu,
 - d) doručením písomného späťvzatia prihlášky zo strany uchádzača dekanovi.³

¹ § 53 ods. 9 zákona o vysokých školách.

² § 53 ods. 10 zákona o vysokých školách.

³ Podanie sa posudzuje podľa obsahu.

- (3) Rigorózne konanie môže byť zastavené z dôvodu:
 - a) podania prihlášky, ktoré nespĺňa predpísané náležitosti v zmysle týchto zásad rigorózneho konania, a to ani po doručení výzvy podľa čl. 3 ods. 5,
 - b) nezaplatenia poplatku za úkony spojené so zabezpečením rigorózneho konania a s obhajobou rigoróznej práce (čl. 8),
 - c) podľa čl. 3 ods. 9.
- (4) Proti rozhodnutiu o zastavení konania podľa odseku 3 a proti oznámeniu dekana podľa odseku 2 písm. b) a c) sa nemožno odvolať.
- (5) Dekan môže na základe odôvodnenej písomnej žiadosti uchádzača rozhodnúť o prerušení rigorózneho konania.
- (6) Na rigoróznú skúšku sa môže za rovnakých podmienok prihlásiť aj absolvent zahraničnej vysokej školy za predpokladu, že jeho doklad o vzdelaní, vydaný zahraničnou vysokou školou, je rovnocenný s dokladom o vzdelaní vydaným vysokou školou v Slovenskej republike.

Čl. 3

Prihláška na rigoróznú skúšku

- (1) Uchádzač podáva prihlášku na rigoróznú skúšku dekanovi. Prihláška na rigoróznú skúšku sa podáva v listinnej podobe
 - a) na tlačive zverejnenom na webovom sídle fakulty alebo
 - b) vyplnením elektronickej prihlášky v akademickom informačnom systéme (ďalej len „AIS“), ktorú uchádzač následne vytlačí.
- (2) Prihláška na rigoróznú skúšku obsahuje:
 - a) osobné údaje uchádzača,
 - b) údaje o absolvovanom vysokoškolskom vzdelaní uchádzača,
 - c) študijný odbor, ktorý si uchádzač zvolil na vykonanie rigoróznej skúšky v zmysle čl. 1 ods. 2 týchto zásad rigorózneho konania,
 - d) termín rigoróznej skúšky, na ktorý sa uchádzač prihlasuje (čl. 4 ods. 10),
 - e) súhlas uchádzača so spracovaním osobných údajov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov,
 - f) dátum a podpis uchádzača.
- (3) Prílohami prihlášky na rigoróznú skúšku sú:
 - a) overená kópia vysokoškolského diplomu,
 - b) overená kópia vysvedčenia o štátnej skúške, resp. overená kópia vysvedčenia alebo osvedčenia o štátnej záverečnej skúške,
 - c) overená kópia dodatku k diplomu, ak už bol v čase ukončenia štúdia uchádzačom vydávaný,
 - d) ak uchádzač absolvoval zahraničnú vysokú školu, overená kópia rozhodnutia o rovnocennosti dokladu o vzdelaní alebo rozhodnutie o uznaní dokladu o vzdelaní, prípadne nostrifikačná doložka,
 - e) overená kópia rodného listu (u vydatých uchádzačiek aj overená kópia sobášneho listu),
 - f) životopis (musí byť uchádzačom podpísaný),
 - g) zoznam publikovaných prác, ak také uchádzač má,
 - h) ďalšie materiály, o ktorých rozhodne dekan.

Uchádzač, ktorý absolvoval magisterské štúdium na FMFI UK, predloží kópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní podľa písm. a) až c); uchádzač, ktorý absolvoval magisterské štúdium na

niektorej z fakúlt UK, predloží kópie dokladov o dosiahnutom vzdelaní podľa písm. a) až c) spolu s ich originálmi k nahliadnutiu a overeniu príslušnému zamestnancovi študijného oddelenia Dekanátu FMFI UK.

- (4) Dekan posúdi prihlášku na rigorózne konanie a zaujme písomné stanovisko do 30 dní odo dňa jej doručenia.
- (5) Ak prihláška nespĺňa náležitosti ustanovené v odseku 2 a 3, dekan uchádzača vyzve, aby v stanovenom termíne odstránil nedostatky a doplnil potrebné údaje alebo prílohy; súčasne ho poučí, že inak konanie zastaví. Ak uchádzač v určenej lehote nedostatky neodstráni, dekan rigorózne konanie zastaví.
- (6) Ak prihláška spĺňa náležitosti ustanovené v odseku 2 a 3, dekan písomne potvrdí jej prijatie, pričom uvedie presný dátum začatia rigorózneho konania podľa čl. 2 ods. 1. Uchádzačovi zároveň oznámi meno profesora, docenta, vedeckého pracovníka alebo odborného asistenta s vedeckým kvalifikačným stupňom CSc. alebo DrSc. alebo s akademickým titulom podľa § 54 ods. 15 alebo 16 zákona o vysokých školách, ktorého na návrh predsedu skúšobnej komisie poveril dohodnutím témy rigorózneho konania. Dekan zároveň vyzve uchádzača, aby do 15 dní od doručenia písomného potvrdenia o schválení dohodnutej témy rigorózneho konania (čl. 4 ods. 7) uhradil poplatok za úkony spojené so zabezpečením rigorózneho konania a s obhajobou rigorózneho konania.
- (7) V každom študijnom odbore je určený zoznam aspoň troch predmetov rigorózneho konania tvoriacich širší základ špecializácie. Zoznam predmetov rigorózneho konania a ich sylaby navrhuje predseda skúšobnej komisie a po vyjadrení príslušnej odbornej sekcie ich schvaľuje dekan.
- (8) Predmety rigorózneho konania (spravidla dva alebo tri) určuje uchádzačovi po dohode s ním predseda skúšobnej komisie po potvrdení prihlášky dekanom podľa odseku 6.
- (9) Ak fakulta nemá priznané právo konať rigorózneho konania a obhajobu rigorózneho konania v študijnom programe/odbore, ktorý si uchádzač uviedol vo svojej prihláške, dekan rigorózne konanie zastaví; dekan môže navrhnúť uchádzačovi príbuzný študijný program/odbor, v ktorom má fakulta priznané právo konať rigorózneho konania. Ak sa uchádzač dohodne s dekanom na zmene prihlášky, rigorózne konanie pokračuje; ak uchádzač návrh na zmenu študijného programu/odboru neprijme, dekan konanie zastaví.

Čl. 4

Rigorózna práca

- (1) Rigoróznou prácou uchádzač preukazuje spôsobilosť osvojovať si nové poznatky vedy a techniky a tvorivým spôsobom ich rozvíjať alebo aplikovať v praxi. Publikovanie rigorózneho konania nie je podmienkou.
- (2) Témy rigorózných prác, ich rozsah a náležitosti, ako aj požiadavky na rigorózneho konania vyhlasuje dekan na návrh vedúcich katedier alebo predsedu skúšobnej komisie.
- (3) Dekan môže povoliť uchádzačovi na jeho žiadosť a so súhlasom predsedu skúšobnej komisie, aby predložil rigoróznou prácu v inom ako štátnom jazyku. V takom prípade je jej súčasťou abstrakt a resumé v štátnom jazyku; rozsah resumé je najmenej jedna strana. Na žiadosť uchádzača môže dekan tiež súhlasiť s tým, aby sa obhajoba rigorózneho konania a rigorózna skúška konala v inom ako štátnom jazyku.
- (4) Ako rigoróznou prácu možno predložiť aj recenzovanú publikovanú prácu (súbor prác), ktorej autorom alebo spoluautorom je uchádzač. Ak je uchádzač spoluautorom, špecifikuje svoj podiel na dosiahnutých výsledkoch.
- (5) Uchádzač nemôže ako rigoróznou prácu predložiť svoju záverečnú alebo inú kvalifikačnú prácu, ani prácu kompilačného charakteru.
- (6) Uchádzač je povinný do 30 dní odo dňa, v ktorom mu dekan potvrdil prijatie prihlášky, dohodnúť si tému rigorózneho konania s osobou, ktorú v zmysle čl. 3 ods. 6 poveril dekan.

- (7) Na základe dohody podľa predchádzajúceho odseku dekan zašle uchádzačovi písomné potvrdenie o schválení témy rigoróznej práce.
- (8) Uchádzač predkladá rigoróznú prácu predsedovi skúšobnej komisie v takom rozsahu a v počte kópií v písomnej forme, ako určí dekan. Uchádzač súčasne odovzdáva rigoróznú prácu v elektronickej podobe pomocou systému AIS za účelom jej archivácie, bibliografickej registrácie a jej sprístupnenia. Spôsob a podmienky sprístupnenia záverečných prác stanovuje vnútorný predpis UK vydaný rektorom.^{3a}
- (9) Pred pripustením uchádzača k obhajobe rigoróznej práce univerzita zašle túto prácu v elektronickej forme do centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác a na základe informácie z centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác overí mieru originality zaslanej práce.⁴
- (10) Rigorózna práca sa odovzdáva spravidla tri mesiace pred konaním rigoróznej skúšky. Rigorózne skúšky sa na fakulte konajú spravidla v mesiacoch marec (jarný termín) a november (jesenný termín).
- (11) Do šiestich mesiacov od predloženia rigoróznej práce, najneskôr však jeden mesiac pred konaním rigoróznej skúšky dekan oznámi písomne uchádzačovi miesto a termín konania rigoróznej skúšky.

Čl. 5

Skúšobná komisia

- (1) Rigorózna skúška sa koná pred skúšobnou komisiou, ktorú ustanoví dekan.
- (2) Právo skúšať na rigorózných skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení vedeckou radou fakulty.^{4a}
- (3) Zloženie skúšobných komisií určuje z osôb oprávnených skúšať podľa odseku 2 pre magisterské študijné programy uskutočňované na fakulte dekan.
- (4) Skúšobnú komisiu tvorí predseda a najmenej traja ďalší členovia, pričom najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov.⁵ Predseda skúšobnej komisie je vysokoškolský učiteľ pôsobiaci na fakulte vo funkcii profesora alebo docenta. Skúšobná komisia je uznášaniaschopná, ak je prítomný jej predseda a aspoň traja ďalší členovia.
- (5) Na posúdenie rigoróznej práce určí predseda skúšobnej komisie najmenej jedného oponenta z profesorov, docentov, vedeckých pracovníkov s vedeckým kvalifikačným stupňom CSc. alebo DrSc. alebo s akademickým titulom podľa § 54 ods. 15 alebo 16 zákona o vysokých školách alebo odborných asistentov s vedeckým alebo akademickým titulom CSc., Dr., PhD..
- (6) Oponent je povinný predložiť predsedovi skúšobnej komisie písomný oponentský posudok o rigoróznej práci najneskôr do šiestich týždňov odo dňa, kedy mu predseda skúšobnej komisie túto prácu predložil.
- (7) Oponentský posudok doručí fakulta uchádzačovi najneskôr do desať dní pred konaním rigoróznej skúšky.

^{3a} Vnútorný predpis UK č. 12/2013 – Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UK.

⁴ § 63 ods. 7 zákona o vysokých školách.

^{4a} § 63 ods. 3 zákona o vysokých školách.

⁵ § 63 ods. 4 a 6 zákona o vysokých školách v nadväznosti na § 63 ods. 2 zákona o vysokých školách.

Čl. 6

Rigorózna skúška

- (1) Rigorózna skúška sa môže konať iba vtedy, ak je skúšobná komisia uznášaniaschopná. Priebeh rigoróznej skúšky a vyhlásenie jej výsledkov je verejné.
- (2) Podmienkou pripustenia k obhajobe rigoróznej práce je, okrem prípadov podľa § 63 ods. 11 zákona o vysokých školách, písomný súhlas absolventa študijného programu so zverejnením a sprístupnením rigoróznej práce verejnosti podľa § 63 ods. 9 zákona o vysokých školách po dobu jej uchovávaní podľa § 63 ods. 7 zákona o vysokých školách bez nároku na odmenu.⁶
- (3) Rigorózna skúška sa skladá z dvoch častí. Začína obhajobou rigoróznej práce a bezprostredne pokračuje ústnou skúškou z určených predmetov (čl. 3 ods. 8). Pri obhajobe rigoróznej práce sa uchádzač vyjadrí k pripomienkam uvedeným v oponentskom posudku a odpovedá na otázky členov skúšobnej komisie.
- (4) O výsledku rigoróznej skúšky skúšobná komisia hlasuje verejne na neverejnej časti svojho zasadnutia v deň rigoróznej skúšky. Hodnotenie rigoróznej skúšky je „vyhovelo“ alebo „nevyhovelo“. Ak by bol pri párnom počte členov skúšobnej komisie výsledok hlasovania nerozhodný, rozhoduje hlas predsedu.
- (5) O rigoróznej skúške sa v deň skúšky vyhotoví pomocou systému AIS záznam, ktorý podpíše predseda skúšobnej komisie a ostatní členovia skúšobnej komisie prítomní na skúške. Dokumentácia, vrátane záznamu, sa archivuje na fakulte v zmysle platných predpisov.

Čl. 7

Opakovanie rigoróznej skúšky

- (1) Ak sa uchádzač nedostaví na rigoróznú skúšku a svoju neúčast' písomne ospravedlní do 15 dní, dekan mu určí na základe jeho písomnej žiadosti a po dohode s predsedom skúšobnej komisie náhradný termín na vykonanie rigoróznej skúšky.
- (2) Ak sa uchádzač nedostaví na rigoróznú skúšku a svoju neúčast' písomne neospravedlní do 15 dní, hodnotí sa, akoby na skúške nevyhovelo.
- (3) Uchádzačovi, ktorý nevyhovelo na riadnom termíne rigoróznej skúšky, zašle dekan o tejto skutočnosti písomné oznámenie, v ktorom upozorní uchádzača na možnosť opakovania rigoróznej skúšky najskôr v lehote podľa odseku 4, a to na základe písomnej žiadosti uchádzača. Zároveň uchádzača vyzve na zaplatenie poplatku podľa čl. 8 ods. 7 v stanovenej výške a lehote splatnosti.
- (4) Uchádzač, ktorý nevyhovelo na riadnom termíne rigoróznej skúšky, môže rigoróznú skúšku opakovať na základe písomnej žiadosti najskôr po troch mesiacoch odo dňa konania riadneho termínu rigoróznej skúšky. K žiadosti pripojí doklad o zaplatení poplatku za opakovanie rigoróznej skúšky (čl. 8 ods. 7). Termín opakovania rigoróznej skúšky určí dekan po dohode s predsedom skúšobnej komisie; dekan môže určiť, že sa bude opakovať len niektorá z častí rigoróznej skúšky
- (5) Rigoróznú skúšku je možné opakovať len raz. Na neúčast' na opakovanom termíne sa vzťahujú ustanovenia odseku 1 a 2.

Čl. 8

Poplatky spojené s rigoróznym konaním

- (1) Univerzita môže požadovať poplatok za úkony spojené so zabezpečením rigorózneho konania a s obhajobou rigoróznej práce (ďalej aj „poplatok“).
- (2) Výška poplatku sa určuje na každý akademický rok v súlade s ustanoveniami zákona o vysokých školách⁷ smernicou rektora o výške školného a poplatkov spojených so štúdiom na UK.

⁶ § 53 ods. 9 zákona o vysokých školách.

⁷ § 92 ods. 13 zákona o vysokých školách.

- (3) Náklady spojené s realizáciou rigorózneho konania hradí fakulta z poplatkov.
- (4) Formu úhrady a splatnosť poplatkov určuje štatút univerzity.^{7a}
- (5) Uchádzačovi, ktorý je v pracovnom pomere s fakultou alebo inou súčasťou univerzity na ustanovený týždenný pracovný čas, študentovi univerzity v dennej forme doktorandského štúdia alebo z iných dôvodov hodných osobitného zreteľa, môže rektor na návrh dekana rozhodnúť o znížení alebo odpustení poplatku alebo odložiť termín jeho splatnosti. Rozhodnutie rektora o znížení alebo odpustení poplatku sa vzťahuje len na riadny termín rigoróznej skúšky a len do času, kým trvajú dôvody pre jeho zníženie alebo odpustenie.
- (6) O odpustenie poplatku podľa odseku 5 musí uchádzač písomne požiadať.
- (7) Za opakovanie rigoróznej skúšky môže fakulta požadovať poplatok do výšky 60 % sumy podľa odseku 2. Poplatok podľa tohto odseku, ak sa požaduje, je splatný najneskôr v deň podania žiadosti uchádzača o opakovanie termínu podľa čl. 7 ods. 4.
- (8) Ak dekan ustanoví, že predloženiu rigoróznej práce musí predchádzať experimentálna prax realizovaná v stanovenom rozsahu na fakulte alebo inej súčasťi univerzity, alebo že uchádzač je povinný konzultovať obsah pripravovanej rigoróznej práce, je možné požadovať úhradu nákladov spojených s takouto činnosťou.
- (9) Zaplatené poplatky sa nevracajú.

Čl. 9

Poplatky za vydanie diplomu

Po úspešnom vykonaní rigoróznej skúšky je uchádzač povinný do 15 dní uhradiť poplatok za úkony spojené s vydaním diplomu o priznaní akademického titulu absolventovi magisterského štúdia, ktorý vykonal rigoróznú skúšku. Výška poplatku sa určuje v súlade s ustanoveniami zákona o vysokých školách⁸ smernicou rektora o výške školného a poplatkov spojených so štúdiom na UK.

Čl. 10

Udeľovanie titulu

- (1) Univerzita vydá uchádzačom, ktorí vykonalí rigoróznú skúšku a v ustanovenom termíne predložili potvrdenie o úhrade poplatkov uvedených v čl. 8 a 9, diplom s uvedením študijného odboru a udelí im akademický titul⁹:
 - a) v prírodovedných študijných programoch „doktor prírodných vied“ (v skratke „RNDr.“),
 - b) v učiteľských študijných programoch „doktor pedagogiky“ (v skratke „PaedDr.“).
- (2) Odovzdávanie diplomov absolventom rigorózneho konania sa uskutočňuje pri akademickom obrade v termínoch určených univerzitou. Ak sa absolvent rigorózneho konania nezúčastní akademického obradu, vopred to oznámi na Oddelení študijných vecí Rektorátu UK (ďalej len „OŠV“). Diplom si môže vyzdvihnúť po dni konania slávnostnej promócie v úradných hodinách na OŠV.
- (3) OŠV vedie matriku absolventov, ktorým bol priznaný akademický titul podľa odseku 1.

Čl. 11

Spoločné, prechodné a záverečné ustanovenia

- (1) Jednotný postup pre spracovanie rigorózných prác, kontrolu originality, registrovanie, uchovávanie a sprístupňovanie týchto prác prostredníctvom Centrálného registra záverečných, rigorózných

^{7a} Čl. 67a Štatútu UK.

⁸ § 92 ods. 14 zákona o vysokých školách.

⁹ § 53 ods. 9 zákona o vysokých školách.

a habilitačných prác a Knižnično-informačného systému UK stanovuje vnútorný predpis UK vydaný rektorom.^{9a}

- (2) Závazný vzor prihlášky na rigoróznú skúšku sa zverejňuje na webovom sídle fakulty a v AIS.
- (3) Konania začaté a neskončené pred dňom nadobudnutia účinnosti týchto zásad rigorózneho konania sa dokončia podľa doterajších predpisov. Ak uchádzač neodovzdá rigoróznú prácu do 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti týchto zásad rigorózneho konania, rigorózne konanie sa skončí doručením písomného oznámenia dekana uchádzačovi. Proti písomnému oznámeniu sa nemožno odvolať. Fakulta do jedného mesiaca od nadobudnutia účinnosti týchto zásad rigorózneho konania písomne alebo prostredníctvom elektronickej pošty upovedomí uchádzačov o skutočnostiach podľa tohto odseku.
- (4) Zrušuje sa smernica dekana Zásady rigorózneho konania na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave z januára 2011.
- (5) Tieto zásady rigorózneho konania nadobúdajú platnosť dňom ich schválenia v Akademickom senáte FMFI UK a účinnosť dňom 1. januára 2014.
- (6) Dodatok č. 1 k zásadám rigorózneho konania nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho schválenia v Akademickom senáte FMFI UK, dňa 25. apríla 2016.
- (7) Dodatok č. 2 k zásadám rigorózneho konania nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho schválenia v Akademickom senáte FMFI UK, dňa 13. marca 2017.

Čl. 11a

Prechodné ustanovenie k dodatku č. 1 účinným od 25. apríla 2016

Rigorózne konania začaté a neskončené pred dňom nadobudnutia účinnosti dodatku č. 1 k zásadám rigorózneho konania sa dokončia podľa zásad rigorózneho konania v znení účinnom od 25. apríla 2016.

doc. RNDr. Sebastián Ševčík, CSc.
predseda AS FMFI UK

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
dekan FMFI UK



^{9a} Vnútorný predpis UK č. 12/2013 – Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UK.

TELEFÓNNY ZOZNAM

Názov	Pracovisko	①	Názov	Pracovisko	①
CPP/ESF	F1	120 212	Študovňa	I	-1 191
ECDL	F2	222	Údržba	F2	-104 248
Elektrikári	PP	6 413	ÚV JSMF	S	
Kvant	VD	221	Vodiči, garáže	F2	102b 491, 484
Laboratórium	F2	-128 449	Vrátnica fyzika	F	662
γ -spektrometrie			Vrátnica matematika	M	238
Počítačové haly	M	8 104	Výmenníková stanica	F2	170
Sekretariát SISp	M	169 842	Výmenníková stanica	M	722
Správa budov	F2	-105 226			

Meno	Pracovisko	①	☎	💻
A				
Adameková Kamila, Mgr.	KAFZM	F1	338 287	Kamila.Adamekova@fmph.uniba.sk
Amena Michal	KAFZM	F2	-168 177	Michal.Amena@fmph.uniba.sk
Andel Boris, Mgr., PhD.	KJFB	F1	268 543	Boris.Andel@fmph.uniba.sk
Anderle Michal, Mgr.	KI	M	249 225	anderle@dcs.fmph.uniba.sk
Anguš Michal, Mgr., PhD.	KEF	F2	150 865	Michal.Angus@fmph.uniba.sk
Annušová Adriana, Mgr., PhD.	KEF	F2	44 615	Adriana.Annusova@fmph.uniba.sk
Antalic Jaroslav	SB	F2	-104 248	Jaroslav.Antalic@fmph.uniba.sk
Antalic Stanislav, doc. Mgr., PhD.	KJFB	F1	270 453	Stanislav.Antalic@fmph.uniba.sk
Astaloš Róbert, Mgr., PhD.	KJFB	F1	363 421	Robert.Astalos@fmph.uniba.sk
B				
Babincová Melánia, prof. RNDr., CSc.	KJFB	F1	226 685	Melania.Babincova@fmph.uniba.sk
Babinec Peter, prof. RNDr., CSc.	KJFB	F1	351 (674)	Peter.Babinec@fmph.uniba.sk
Babušík Milan, Mgr.	VC	M	164 782	Milan.Babusik@fmph.uniba.sk
Babušíková Jela, Mgr., PhD.	KMANM	M	229 712	Jela.Babusikova@fmph.uniba.sk
Baláž Martin, RNDr.	KAI	I	7 444	Martin.Balaz@fmph.uniba.sk
Balek Vladimír, doc. RNDr., CSc.	KTDFD	F2	105 658	Vladimir.Balek@fmph.uniba.sk
Balko Ľudovít, Mgr., PhD.	KAGDM	M	117 208	Ludovit.Balko@fmph.uniba.sk
Ballayová Zuzana	KMANM	M	176 202	Zuzana.Ballayova@fmph.uniba.sk
Barančok Peter, Mgr.	KAMS	M	204 184	peter.baranok@gmail.com
Bartok Juraj, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	231	jurob@microstep-mis.sk
Bartoš Emil	SB	F2	-104 248	
Bartoš Pavol, Mgr., PhD.	KJFB	F1	363 421	Pavol.Bartos@fmph.uniba.sk
Bartošová Zina, Ing.	KEC	I	29 821	Zina.Bartosova@fmph.uniba.sk
Bašnáková Jana, Mgr., MSc.	KAI		54773509	expsjana@savba.sk
Bátorová Martina, RNDr., PhD.	KAGDM	M	118 562	Martina.Batorova@fmph.uniba.sk
Bazso Ágnes, Mgr.	KTDFD	F1	148	Agnes.Bazso@fmph.uniba.sk
Belicová Eva	KEC	I	-1 191	Eva.Belicova@fmph.uniba.sk
Belluš Martin, RNDr.	CPP	F1	156 426	Martin.Bellus@fmph.uniba.sk
Benešová Mária, RNDr., CSc.	KEC	M	136 755	Maria.Benesova@fmph.uniba.sk
Benko Martin, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	231	Martin.Benko@shmu.sk
Benková Eva, Mgr.	KAMS	M	216	Eva.Benkova@fmph.uniba.sk
Beňušková Ľubica, prof. RNDr., PhD.	KAI	I	35 361	Lubica.Benuskova@fmph.uniba.sk
Bereznáková Judita, Ing.	KEC	I	29 821	Judita.Bereznakova@fmph.uniba.sk
Berger Haladová Zuzana, RNDr., PhD.	KAI	M	153 760	Zuzana.Haladova@fmph.uniba.sk
Bezák Viktor, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	239 462	Viktor.Bezak@fmph.uniba.sk
Bezáková Daniela, PaedDr., PhD.	KZVI	I	12 220	Daniela.Bezakova@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	💻
Bhatia Sapan, PhD.	KI	M	227	837	
Bičian Ľuboš, Mgr.	KTFDF	F2	132	176	Lubos.Bician@fmph.uniba.sk
Biharyová Jana	DEK	F2	7	671	Jana.Biharyova@fmph.uniba.sk
Bírová Radka, Mgr. Ing.	VC	M	264	783	Radka.Birova@fmph.uniba.sk
Blaho Andrej, RNDr., PhD.	KAI	M	162	133	Andrej.Blaho@fmph.uniba.sk
Blažek Tomáš, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F2	146	762, 663	Tomas.Blazek@fmph.uniba.sk
Boďa Eduard, doc. RNDr., CSc.	KAGDM	M	155	411	Eduard.Boda@fmph.uniba.sk
Boďa Ján, doc. RNDr., CSc.	KAMS	M	233	633	Jan.Boda@fmph.uniba.sk
Bogár Ján, Mgr.	KEF	F2	232	247	Jan.Bogar@fmph.uniba.sk
Bogár Ondrej, Mgr.	KEF	F2	81	584	Ondrej.Bogar@fmph.uniba.sk
Bohdal Róbert, RNDr., PhD.	KAGDM	M	114	185	Robert.Bohdal@fmph.uniba.sk
Böhm Radoslav, RNDr., PhD.	KJFB	F1	249	771	Radoslav.Bohm@fmph.uniba.sk
Bokes Pavol, doc. Mgr., PhD.	KAMS	M	206	180	Pavol.Bokes@fmph.uniba.sk
Bokesová Klaudia, PhD.	KEC	I	1	459	Klaudia.Bokesova@fmph.uniba.sk
Borovanský Peter, RNDr., PhD.	KAI	I	18	436	Peter.Borovansky@fmph.uniba.sk
Boža Vladimír, Mgr.	KAI	M	25	196	Vladimir.Boza@fmph.uniba.sk
Božek Miloš, doc. RNDr., PhD.	KAGDM	M	156	209	Milos.Bozek@fmph.uniba.sk
Breier Róbert, Mgr., PhD.	KJFB	F1	373	455	Robert.Breier@fmph.uniba.sk
Brejová Bronislava, doc. Mgr., PhD.	KI	M	163	217	Bronislava.Brejova@fmph.uniba.sk
Brestenský Jozef, doc. RNDr., CSc.	KAFZM	F1	162	673	Jozef.Brestensky@fmph.uniba.sk
Brozmanová Simona	DEK	F2	10	619	Simona.Brozmanova@fmph.uniba.sk
Brunovský Pavel, prof. RNDr., DrSc.	KAMS	M	271	197	Pavol.Brunovsky@fmph.uniba.sk
Budaj Ján, RNDr., CSc.	KAFZM	AsÚSAV			budaj@ta3.sk
Budinská Lucia, Mgr.	KZVI	I	33b	210	Lucia.Budinska@fmph.uniba.sk
Budiš Jaroslav, Mgr.	KI	M	25	196	Jaroslav.Budis@fmph.uniba.sk
Budzáková Paula, Mgr.	KAI	I	4	441	Paula.Budzakova@fmph.uniba.sk
Buchholcerová Anna, Mgr.	KAFZM	F1	367	457	Anna.Buchholcerova@fmph.uniba.sk
Bulko Martin, RNDr., PhD.	KJFB	F1	267	451	Martin.Bulko@fmph.uniba.sk
Burclová Katarína, Mgr.	KAMS	M	220		Katarina.Burclova@fmph.uniba.sk
Bušinská Tatjana, RNDr., CSc.	KMANM	M	231	559	Tatiana.Businska@fmph.uniba.sk
Buzáš Peter, Mgr.	SB	F2	-105	226	Peter.Buzas@fmph.uniba.sk
C					
Cimerman Richard, Mgr.	KAFZM	F2	89	379	richard.cimerman@gmail.com
Cimrová Barbora, RNDr., PhD.	KAI	I	33a	374	Barbora.Cimrova@fmph.uniba.sk
Cipciar Andrej, RNDr.	KAFZM	F1	205		cipcicar@savba.sk
Č					
Čárska Renáta, Mgr.	KJP	F2	287	254	Renata.Carska@fmph.uniba.sk
Čermák Peter, Dr., PhD.	KEF	F2	147	147	Peter.Cermak@fmph.uniba.sk
Černák Mirko, prof. RNDr., CSc.	KEF	F2	43	281, 616	Mirko.Cernak@fmph.uniba.sk
Černeková Zuzana, RNDr., PhD.	KAI	I	3	388	Zuzana.Cerneкова@fmph.uniba.sk
Černý Vladimír, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F2	137	397	Vladimir.Cerny@fmph.uniba.sk
Činčura Juraj, doc. RNDr., CSc.	KAGDM	M	135	141	Juraj.Cincura@fmph.uniba.sk
Čordášová Silvia	DEK	F2	91	257	Silvia.Cordasova@fmph.uniba.sk
Čurilla Ľubomír, Mgr.	KEF	MLC			Lubomir.Curilla@fmph.uniba.sk
D					
Dado Tomáš, Mgr.	KJFB				dado2@uniba.sk
Damborská Ingrid, RNDr., CSc.	KAFZM	F1	368	215	Ingrid.Damborska@fmph.uniba.sk
Danko Marián, Mgr., PhD.	KEF	F2	81	584	Marian.Danko@fmph.uniba.sk
Demčáková Ivona, Mgr.	KAGDM	M	130		Ivona.Demcakova@fmph.uniba.sk
Demetrian Michal, RNDr., PhD.	KMANM	M	105	521	Michal.Demetrian@fmph.uniba.sk
Demkanin Peter, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F1	165	661	Peter.Demkanin@fmph.uniba.sk
Dillinger Viliam, Mgr.	KAI	I	5	442	Viliam.Dillinger@fmph.uniba.sk
Dillingerová Monika, RNDr., PhD.	KAGDM	M	149	323	Monika.Dillingerova@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko	☎	☎	☎	☎
Distler Miroslav	SB	F2	-104	248	Miroslav.Distler@fmph.uniba.sk
Dolesza Hlavcsek Katalin, Mgr.	KAGDM	M	143		Katalin.Hlavcsek@fmph.uniba.sk
Dományová Mária, Mgr.	CITUK	F2	174	59244945	maria.domanyova@uniba.sk
Dovičák Martin, Mgr.	KAGDM	M/SG148	802		Martin.Dovicak@gmail.com
Drenka Michal	SB	M, F			Michal.Drenka@fmph.uniba.sk
Dresslerová Anna, Mgr.	KI	M	249	225	dresslerova@dcs.fmph.uniba.sk
Dubníčková Anna Zuzana, prof. RNDr., DrSc.	KTFDF	F2	104	657	Anna.Dubnickova@fmph.uniba.sk
Dubovský Michal, Mgr.	KJFB				dubovsky14@uniba.sk
Dudík Jaroslav, RNDr., PhD.	KAFZM			AsÚAVČR	dudik@asu.cas.cz
Dvoranová Mária, Mgr.	KEF	F2	P4	272, 243	Maria.Dvoranova@fmph.uniba.sk
Ď					
Ďurian Michal, Mgr.	KEF	F2	74		Michal.Durian@fmph.uniba.sk
Ďurikovič Roman, prof. RNDr., PhD.	KAI	I	14	879	Roman.Durikovic@fmph.uniba.sk
Ďurina Pavol, Ing., PhD.	KEF	F2	P4	272, 243	Pavol.Durina@fmph.uniba.sk
Ďuriš Pavol, prof. RNDr., CSc.	KI	M	256	164	Pavol.Duris@fmph.uniba.sk
E					
Eliášová Sohová Marianna, RNDr.	KJFB				Marianna.Sohova@fmph.uniba.sk
F					
Fajt Lukáš, Mgr.	KJFB	F1	270		Lukas.Fajt@fmph.uniba.sk
Farkaš Igor, prof. Ing. Dr.	KAI	I	25	621	Igor.Farkas@fmph.uniba.sk
Fecko Marián, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F2	107	664	Marian.Fecko@fmph.uniba.sk
Fečkan Michal, prof. RNDr., DrSc.	KMANM	M	171	781	Michal.Feckan@fmph.uniba.sk
Ferko Andrej, doc. RNDr., CSc.	KAGDM	M	151	498	Andrej.Ferko@fmph.uniba.sk
Ferko Michal, Mgr., PhD.	KI	M	123		Michal.Ferko@fmph.uniba.sk
Fila Marek, prof. RNDr., DrSc.	KAMS	M	272	198	Marek.Fila@fmph.uniba.sk
Filo Ján, prof. RNDr., CSc.	KMANM	M	110	192	Jan.Filo@fmph.uniba.sk
Filová Lenka, Mgr., PhD.	KAMS	M	240	716	Lenka.Filova@fmph.uniba.sk
Fischer Ľudovít, doc. RNDr., CSc.	KEF	F2	241	120	Ludovit.Fischer@fmph.uniba.sk
Forišek Michal, RNDr., PhD.	KI	M	263	838	Michal.Forisek@fmph.uniba.sk
Ftáčnik Milan, doc. RNDr., CSc.	KAI	M	159	720	Milan.Ftacnik@fmph.uniba.sk
G					
Gajdoš Štefan, RNDr., PhD.	KAFZM	AGO,		033/6475261	Stefan.Gajdos@fmph.uniba.sk
		F2	204		
Gál Tomáš, Ing. PhDr., PhD.	KAI				Tomas.Gal@rec.uniba.sk
Galád Adrián, Mgr., PhD.	KAFZM	AGO,		033/6475261	Adrian.Galad@fmph.uniba.sk
		F2	207		
Galamboši Peter	CITUK	F2	169	59244948	peter.galambosi@uniba.sk
Gáliková Margita	KEC	I	30	656	Margita.Galikova@fmph.uniba.sk
Garaiová Zuzana, Mgr., PhD.	KJFB	F1	350		Zuzana.Garaiova@fmph.uniba.sk
Gašparík-Hložan Peter, Ing.	VL	D	237	199	
Gašparová Iveta, Ing.	DEK	M	7	152	Iveta.Gasparova@fmph.uniba.sk
				65427086	
Gašparovičová Ľudmila	DEK	M	5	732	Ludmila.Gasparovicova@fmph.uniba.sk
Gavuliak Roman, Ing., PhD.	KI				
Gažáková Soňa, PaedDr., PhD.	CPP	F1	116	774	Sona.Gazakova@fmph.uniba.sk
Gera Martin, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F1	370	863	Martin.Gera@fmph.uniba.sk
Gergeľ Peter, Mgr.	KAI	I	5	442	Peter.Gergel@fmph.uniba.sk
Gergeľová Bianka, PaedDr.	KTFDF	F1	250	285	Bianka.Gergelova@fmph.uniba.sk
Gersová Adriana, PhDr.	KEC	I	31	195	Adriana.Gersova@fmph.uniba.sk
Grajcar Miroslav, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	248	247, 518	Miroslav.Grajcar@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	☎
Grančič Branislav, RNDr., PhD.	KEF	F2	P6	271, 244, 272	Branislav.Grancic@fmph.uniba.sk
Gregor Dávid, Mgr.	KAFZM	F1	204		David.Gregor@fmph.uniba.sk
Gregor Maroš, Ing., PhD.	KEF	F2	P3	274, 243, 190	Maros.Gregor@fmph.uniba.sk
Gregová Barbora, Bc.	CITUK	F2	170	59244926	barbora.gregova@uniba.sk
Greguš Ján, RNDr., PhD.	KEF	F2	249	263, 334	Jan.Gregus@fmph.uniba.sk
Grofičová Ivana	DEK	F2	5	834	Ivana.Groficova@fmph.uniba.sk
Gruska Damas, doc. RNDr., PhD.	KAI	I	20	846	Damas.Gruska@fmph.uniba.sk
Guba Peter, doc. RNDr., PhD.	KAMS	M	269	724	Peter.Guba@fmph.uniba.sk
Gubiš Daniel	DEK	F2	102B	491	Daniel.Gubis@fmph.uniba.sk
Guller Dušan, doc. RNDr., PhD.	KAI	I	28	845	Dusan.Guller@fmph.uniba.sk
Guričan Jaroslav, doc. RNDr., CSc.	KAGDM	M	140	304	Jaroslav.Gurican@fmph.uniba.sk
Gurová Milada, Mgr.	VC	M	169	842	Milada.Gurova@fmph.uniba.sk
Gyárfás František, Ing., PhD.	KAI	I	17	436	Frantisek.Gyarfas@fmph.uniba.sk
H					
Haizer Ľudovít, Mgr.	KEF	MLC			Ludovit.Haizer@fmph.uniba.sk
Halická Margaréta, doc. RNDr., CSc.	KAMS	M	268	723	Margareta.Halicka@fmph.uniba.sk
Hamara Michal, Mgr.	KAFZM	F2	203	630	Michal.Hamara@fmph.uniba.sk
Hanuska Eduard	KJFB	F1	303	763	Eduard.Hanuska@fmph.uniba.sk
Harman Radoslav, doc. Mgr., PhD.	KAMS	M	246	717	Radoslav.Harman@fmph.uniba.sk
Haško Jozef	KJFB	F1	306	763	Jozef.Hasko@fmph.uniba.sk
Hašková Alžbeta	KEC	I	30	656	Alzbeta.Haskova@fmph.uniba.sk
Haverlík Ivan, doc. RNDr., CSc.	KJFB	F2	138	406	Ivan.Haverlik@fmph.uniba.sk
Hegedúsová Monika	CPŠUK	I	41	515	monika.hegedusova@rec.uniba.sk
Heinzel Petr, doc. RNDr., DrSc.	KAFZM				pheinzel@asu.cas.cz
Helej Markus, Mgr.	KJFB				Markus.Helej@fmph.uniba.sk
Hennecke Axel, Dipl.Ing.	KAFZM				axel.hennecke@web.de
Hensel Karol, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	39	676	Karol.Hensel@fmph.uniba.sk
Herencsár Albert, Mgr.	KI	M	25	196	herencsar@dcs.fmph.uniba.sk
Hergelová Beáta, RNDr.	KEF	F2	74	581	Beata.Hergelova@fmph.uniba.sk
Herichová Michaela	DEK	F2	4	320	Michaela.Herichova@fmph.uniba.sk
Herman František, Mgr.	KTFDF	F2	132	176	
Hianik Tibor, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F1	346	683	Tibor.Hianik@fmph.uniba.sk
Hindická Lýdia	DEK	F2	4	320	Lydia.Hindicka@fmph.uniba.sk
Hlinová Ľudmila, Mgr.	CPŠUK	I	38	573	Ludmila.Kapustova@fmph.uniba.sk
Hlubina Richard, doc. RNDr., DrSc.	KEF	F2	247	321	Richard.Hlubina@fmph.uniba.sk
Hojčka Michal, Mgr.	KAMS	M	276	134	Michal.Hojcka@fmph.uniba.sk
Holas Juraj, Mgr.	KAI	I	5	442	Juraj.Holas@fmph.uniba.sk
Holenová Renáta, Mgr.	CPŠUK	I	38	573	renata.holenova@rec.uniba.sk
Holý Karol, doc. RNDr., CSc.	KJFB	F1	264	526	Karol.Holy@fmph.uniba.sk
Homola Martin, RNDr., PhD.	KAI	I	7	444	Martin.Homola@fmph.uniba.sk
Hornáčková Michaela, Mgr., PhD.	KEF	F2	42	497	Michaela.Hornackova@fmph.uniba.sk
Horváth Peter, PaedDr., PhD.	KTFDF	F1	158	326	Peter.Horvath@fmph.uniba.sk
Hovorka Juraj, Mgr.	KEF	F2	147	147	Juraj.Hovorka@fmph.uniba.sk
Hozza Michal, Mgr.	KI	M	25	196	hozza@dcs.fmph.uniba.sk
Hrušková Andrea, PaedDr., PhD.	KZVI	I	45	715	Andrea.Hrusecka@fmph.uniba.sk
Hruškový Roman, PaedDr., PhD.	KZVI	I	45	715	Roman.Hrusecky@fmph.uniba.sk
Hrvol Ján, RNDr., CSc.	KAFZM	F2	256	107	Jan.Hrvol@fmph.uniba.sk
Hubáč Ivan, prof. Ing., DrSc.	KJFB	F1	348	681	Ivan.Hubac@fmph.uniba.sk
				65428100	
Hulík Jakub, Mgr.	KEF	F2	42	497	Jakub.Hulik@fmph.uniba.sk
Hurban Martin, Mgr.	KAMS	M	276	134	Martin.Hurban@fmph.uniba.sk
Hrych Sofia	KJFB				gyrych1@uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou kľápkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	☎
Ch					
Chalmovianská Jana, RNDr., PhD.	KAGDM	M	114	185	Jana.Pilnikova@fmph.uniba.sk
Chalmovianský Pavel, doc. RNDr., PhD.	KAGDM	M	158	229	Pavel.Chalmoviansky@fmph.uniba.sk
Chalupková Soňa, PaedDr., PhD.	KTFDF	F1	159	218	Sona.Chalupkova@fmph.uniba.sk
Chlad Mirko	DEK	F2	-148	249	Mirko.Chlad@fmph.uniba.sk
				65426183	
Chladná Zuzana, Dr.	KAMS	M	206	180	Zuzana.Chladna@fmph.uniba.sk
Chmelík Marek, Mgr., M.D.	KJFB				Marek.Chmelik@mediuniwien.ac.at
Chorvát Dušan, RNDr., PhD.	KJFB	F1	MLC	223	Dusan.Chorvat.ml@fmph.uniba.sk
				65421575	
Chudjak Martin, Mgr.	KAMS	M	204	184	chudjak.martin@gmail.com
Chudoba Vladimír, Mgr.	KAFZM	F2	-168	177	Vladimir.Chudoba@fmph.uniba.sk
I					
Illek Ľubor, Mgr.	KI				Ľubor.Illek@gordias.sk
Ištvánová Milena	DEK	F2	24	545	Milena.Istvanova@fmph.uniba.sk
				65426720	
J					
Jajcay Róbert, doc. RNDr., PhD.	KAGDM	M	144	642	Robert.Jajcay@fmph.uniba.sk
Jajcayová Tatiana, RNDr., PhD.	KAI	I	24a	278	Tatiana.Jajcayova@fmph.uniba.sk
Janáček Jaroslav, RNDr., PhD.	KI	M	253	578	Janacek@dcs.fmph.uniba.sk
Janáčková Ľubica, Mgr.	KI	M	253	577	Lubica.Janackova@fmph.uniba.sk
Jančár Peter, Mgr.	KTFDF	F1	148		Peter.Jancar@fmph.uniba.sk
Janda Mário, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	38	520	Mario.Janda@fmph.uniba.sk
Janková Katarína, doc. RNDr., CSc.	KAMS	M	241	719	Katarina.Jankova@fmph.uniba.sk
Jaroš František, RNDr., PhD.	KMANM	M	174	204	Frantisek.Jaros@fmph.uniba.sk
Jaroš Jaroslav, prof. RNDr., CSc.	KMANM	M	170	203	Jaroslav.Jaros@fmph.uniba.sk
Jašková Ľudmila, doc. RNDr., PhD.	KZVI	I	13	396	Ludmila.Jaskova@fmph.uniba.sk
Ješkovský Miroslav, RNDr., PhD.	KJFB	F1	275	542	Miroslav.Jeskovsky@fmph.uniba.sk
Jurašek Marián, Mgr.	KAFZM	F1	231		Marian.Jurasek@shmu.sk
Jurča Pavol, Mgr. Ing., PhD.	KAMS	M	266	260	pavol.jurca@nbs.sk
Jursa Andrej, Mgr.	KAI	I	5	442	Andrej.Jursa@fmph.uniba.sk
K					
Kačur Jozef, prof. RNDr., DrSc.	KMANM	M	235	728	Jozef.Kacur@fmph.uniba.sk
Kádárová Gabriela	DEK	F2	91	257	Gabriela.Kadarova@fmph.uniba.sk
Kaizer Jakub, Ing., PhD.	KJFB	F1	275	542	Jakub.Kaizer@fmph.uniba.sk
Kalaš Ivan, prof. RNDr., PhD.	KZVI	I	26	639	Ivan.Kalas@fmph.uniba.sk
				65424826	
Kalmančok Dušan	KAFZM	AGO		033/6475261	Dusan.Kalmancok@fmph.uniba.sk
Kamhal Dezider, PhD., PhD.	KAI	I	36	109	Dezider.Kamhal@fmph.uniba.sk
Kamrlová Barbora, Mgr., PhD., M.A.	KAGDM	M	134	754	Barbora.Kamrlova@fmph.uniba.sk
Kardošová Bernadetta	SB	M		238	Bernadetta.Kardosova@fmph.uniba.sk
Katreniaková Jana, RNDr., PhD.	KI	M	263	838	Jana.Katreniakova@fmph.uniba.sk
Katriňák Tibor, prof. RNDr., DrSc.	KAGDM	M	137	753	Tibor.Katrinak@fmph.uniba.sk
Kilianová Soňa, Mgr., PhD.	KAMS	M	267	134	Sona.Kilianova@fmph.uniba.sk
Klačka Jozef, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	206	684	Jozef.Klacka@fmph.uniba.sk
Klas Matej, RNDr., PhD.	KEF	F2	84	293	Matej.Klas@fmph.uniba.sk
Klátiková Elena, PhD.	KJP	F2	286	726	Elena.Klatikova@fmph.uniba.sk
Kľuka Ján, Mgr., PhD.	KAI	I	16	727	Jan.Kluka@fmph.uniba.sk
Kmetek Patrik, Mgr.	DEK	F1	120	212	Patrik.Kmetek@fmph.uniba.sk
Kociánová Mária, Mgr.	KEF	F2	36	761	Maria.Kocianova@fmph.uniba.sk
Kocifaj Miroslav, Mgr., PhD.	KEF	F2	251	688	Miroslav.Kocifaj@fmph.uniba.sk
Kočvarová Jana, Mgr. Ing.arch.	KJP	F2	287	254	Jana.Kocvarova@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	💻
Kohanová Iveta, PaedDr., PhD.	KAGDM	M	146	883	Iveta.Kohanova@fmph.uniba.sk
Kohulák Oto, Mgr.	KEF	F2	226	265	Oto.Kohulak@fmph.uniba.sk
Kohútová Adriana	DEK	F2	3	478	Adriana.Kohutova@fmph.uniba.sk
Kollár Martin, Mgr., PhD.	KAMS	M	266	260	Martin.Kollar@fmph.uniba.sk
Kollár Richard, doc. Mgr., PhD.	KAMS	M	234	713	Richard.Kollar@fmph.uniba.sk
Komadel Ján, Mgr.	KAMS	M	203		Jan.Komadel@fmph.uniba.sk
Komara Ján, Ing., PhD.	KAI	I	16	727	Jan.Komara@fmph.uniba.sk
Komová Anna, PhD.	CPP	F1	120	212	Anna.Komova@fmph.uniba.sk
Kontrišová Alžbeta	DEK	F2	3	833	Alzbeta.Kontrisoiva@fmph.uniba.sk
				65427080	
Kontuľ Ivan, Mgr.	KJFB				Ivan.Kontul@fmph.uniba.sk
Kopáč Peter, Mgr.	CITUK	F2	173	59244965	peter.kopac@uniba.sk
Kopáčová Petra, Bc.	CITUK	F2	170	59244926	petra.kopacova@uniba.sk
Kopnický Lukáš, Mgr.	KEF	F2	276		Lukas.Kopnicky@fmph.uniba.sk
Korbaš Július, prof. RNDr., CSc.	KAGDM	M	139	812	Julius.Korbas@fmph.uniba.sk
Korbaš Rafael, Mgr.	KAI				
Korman Michal, Ing.	KAI				korman@touch4it.com
Kornoš Leonard, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	207	541	Leonard.Kornos@fmph.uniba.sk
Kořínková Anna	KAFZM	F2	255	107	Anna.Korinkova@fmph.uniba.sk
Kossaczka Ľubica, RNDr., CSc.	KAMS	M	273	725	Lubica.Kossaczka@fmph.uniba.sk
Kostolányi Peter, RNDr.	KI	M	258	710	Peter.Kostolanyi@fmph.uniba.sk
Kostovičová Lenka, Mgr., PhD.	KAI				lenka.kostovicova@savba.sk
Koščová Michaela, Mgr.	KAMS	M	220	638	Michaela.Koscova@fmph.uniba.sk
Kováč Jozef, Mgr.	KAMS	M	221		Jozef.Kovac@fmph.uniba.sk
Kováč Michal, Mgr.	KAI	M	25	196	Michal.Kovac@fmph.uniba.sk
Kováčik Andrej, Mgr., PhD.	KJFB	F1	307		Andrej.Kovacik@fmph.uniba.sk
Kováčik Dušan, Mgr., PhD.	KEF	F2	37	616, 440	Dusan.Kovacik@fmph.uniba.sk
Kováčová Natália, Mgr.	KZVI	I	2	395	Natalia.Kovacova@fmph.uniba.sk
Krajčová Monika, Ing.	DEK	M	1	420	Monika.Krajcova@fmph.uniba.sk
Krajčovič Dušan, RNDr., CSc.	KAMS	M	273	725	Dusan.Krajcovic@fmph.uniba.sk
Kráľ Daniel, RNDr.	CITUK	F2	173	59244949	daniel.kral@uniba.sk
Kráľová Jarmila	DEK	F2	9	853	Jarmila.Kralova@fmph.uniba.sk
Kráľovič Rastislav, prof. RNDr., PhD.	KI	M	261	470	Rastislav.Kralovic@fmph.uniba.sk
Kremler Martin, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	231		kremler.m@gmail.com
Kristek Jozef, doc. Mgr., PhD.	KAFZM	F1	207	327	Jozef.Kristek@fmph.uniba.sk
Kristeková Miriam, Mgr., PhD.	KAFZM	F1	207		Kristekova@savba.sk
Krško Ondrej, Mgr.	KEF	F2	P4	272, 243	Ondrej.Krsko@fmph.uniba.sk
Krupa Martin, Mgr.	KAI				krupa@ui42.sk
Kubáček Zbyněk, doc. RNDr., CSc.	KMANM	M	177	205	Zbynek.Kubacek@fmph.uniba.sk
Kubina Filip, Mgr.	KAFZM	F1	205	665	fkubina@gmail.com
Kubincová Zuzana, doc. RNDr., PhD.	KZVI	I	43	236	Zuzana.Kubincova@fmph.uniba.sk
Kubinec Milan	KEF	F2	P7	239, 857, 245, 165, 144	Milan.Kubinec@fmph.uniba.sk
Kučerová Júlia, RNDr., PhD.	KAI	I	4	441	Julia.Kucerova@fmph.uniba.sk
Kučerová Katarína, Mgr.	KAFZM	F2	89	379	Katarina.Kucerova@fmph.uniba.sk
Kučerová Zuzana, Mgr.	KTFDF	F2	132	176	Zuzana.Kucerova@fmph.uniba.sk
Kudličková Soňa, RNDr., PhD.	KAGDM	M	154	390	Sona.Kudlickova@fmph.uniba.sk
Kuchár Tomáš, Mgr., PhD.	KTVS	SG	3	804	Tomas.Kuchar@fmph.uniba.sk
Kundracik František, doc. RNDr., PhD.	KEF	F2	250	516	Frantisek.Kundracik@fmph.uniba.sk
Kupka Ivan, doc. RNDr., CSc.	KMANM	M	175	832	Ivan.Kupka@fmph.uniba.sk
Kurincová Čavojová Vladimíra, PaedDr., PhD.	KAI				vladimira.cavojova@savba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	📧
Kúš Peter, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	245	466, 244 65429783	Peter.Kus@fmph.uniba.sk
Kuzma Tomáš, Mgr.	KAI	I	5	442	Tomas.Kuzma@fmph.uniba.sk
Kvasz Ladislav, prof. RNDr. Dr.	KAGDM	M	134	754	Ladislav.Kvasz@fmph.uniba.sk
Kysel Róbert, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	206		Robert.Kysel@fmph.uniba.sk
L					
Lacko Michal, Mgr.	KEF	F2	74	581, 289	
Láďiová Anna, PhD.	KEC	I	1	459	Anna.Ladiova@fmph.uniba.sk
Laginová Eleonóra	KJFB	F1	376	525	Eleonora.Laginova@fmph.uniba.sk
Lapin Milan, prof. RNDr., CSc.	KAFZM	F1	371	523 65426820	Milan.Lapin@fmph.uniba.sk
Lapitková Viera, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F1	157	325	Viera.Lapitkova@fmph.uniba.sk
Laššáková Vladimíra, Mgr.	KAGDM	M	148		Vladimira.Lassakova@fmph.uniba.sk
Leginusová Jana, Mgr.	KTVS	SG	1	803	Jana.Leginusova@fmph.uniba.sk
Lépeš Ivan	SB	F2	-104	248	Ivan.Lepes@fmph.uniba.sk
Leššová Lívia, Mgr.	KAMS	M	221		Livia.Lessova@fmph.uniba.sk
Leštách Miloš	VL	D	235	199	
Lichvanová Zuzana, Mgr.	KEF	F2	56		Zuzana.Lichvanova@fmph.uniba.sk
Lipovský Róbert, Ing.	KI				
Lúčan Ľubomír, CSc.	KAI	M	161	322	Lubomir.Lucan@fmph.uniba.sk
Lúčny Andrej, RNDr., PhD.	KAI	I	18	436	Andrej.Lucny@fmph.uniba.sk
Lukáč Peter, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	46	404, 856	Peter.Lukac@fmph.uniba.sk
Lukočka Robert, RNDr., PhD.	KI	M	255	224	lukotka@dcs.fmph.uniba.sk
M					
Macko Miroslav, Mgr.	KJFB	F1	270		Miroslav.Macko@fmph.uniba.sk
Macková Anna	DEK	F2	24	258 60295258	Anna.Mackova@fmph.uniba.sk
Mačaj Martin, doc. RNDr., PhD.	KAGDM	M	132	387	Martin.Macaj@fmph.uniba.sk
Mačajová Edita, doc. RNDr., PhD.	KI	M	261	470	Edita.Macajova@fmph.uniba.sk
Mačutek Ján, doc. Mgr., PhD.	KAMS	M	246	717	Jan.Macutek@fmph.uniba.sk
Madaras Martin, RNDr., PhD.	KAI	M	113	729	Martin.Madaras@fmph.uniba.sk
Maďarová Alexandra, Mgr.	KJP	F2	287	254	Alexandra.Madarova@fmph.uniba.sk
Mahel' Michal, doc. RNDr., PhD.	KEF	F2	244	464, 528	Michal.Mahel@fmph.uniba.sk
Mach Pavel, prof. Ing., CSc.	KJFB	F1	345	682	Pavel.Mach@fmph.uniba.sk
Machala Zdenko, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	88	618	Zdenko.Machala@fmph.uniba.sk
Majerský Oliver, Mgr.	KJFB				Oliver.Majersky@fmph.uniba.sk
Malinová Kristína, RNDr., PhD.	KAI	I	33a	374	Kristina.Rebrova@fmph.uniba.sk
Mančuška Ivan	CITUK	F2	174	59244946	ivan.mancuska@uniba.sk
Marcin Peter, Mgr., PhD.	KAI				peter.marcin@fm.uniba.sk
Marko Martin, Mgr., PhD.	KAI				martin.marko@savba.sk
Markoš Peter, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	253	252	Peter.Markos@fmph.uniba.sk
Markošová Mária, doc. RNDr., PhD.	KAI	I	34	869	Maria.Markosova@fmph.uniba.sk
Martincová Iveta	DEK	F2	80	555	Iveta.Martincova@fmph.uniba.sk
Martišovits Viktor, prof. RNDr., DrSc.	KAFZM	F2	49	399	Viktor.Martisovits@fmph.uniba.sk
Martoňák Roman, prof. Ing., DrSc.	KEF	F2	240	467	Roman.Martonak@fmph.uniba.sk
Masár Eduard, RNDr., CSc.	KTFDF	F2	134	394	Eduard.Masar@fmph.uniba.sk
Masarik Jozef, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F1	374	456	Jozef.Masarik@fmph.uniba.sk
Mašlejová Dana, PaedDr.	KTVS	SG	1	803	Dana.Maslejova@fmph.uniba.sk
Maták Peter, Mgr., PhD.	KTFDF	F2	145	460	Peter.Matak@fmph.uniba.sk
Matava Milan, Ing.	KAFZM	F2	260	233	
Matejčík Štefan, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	53	686 65429980	Stefan.Matejcik@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	💻
Matejčíková Katarína, Ing.	KEF	F2	52	227	Katarina.Matejcikova@fmph.uniba.sk
Matlovič Pavol, Mgr.	KAFZM	F2	204	610	Pavol.Matlovic@fmph.uniba.sk
Matúš Tomáš, Bc.	CITUK	F2	170	59244926	tomas.matus@uniba.sk
Matušicová Mária	CPP	F1	119	300	Maria.Matusicova@fmph.uniba.sk
Matušková Barbora, Mgr.	KAGDM	M	123		Barbora.Matuskova@fmph.uniba.sk
Mayerová Karolína, Mgr., PhD.	KZVI	I	2	395	Karolina.Mayerova@fmph.uniba.sk
Mazák Ján, RNDr., PhD.	KI	M	255	224	Jan.Mazak@fmph.uniba.sk
Mederly Pavol, Mgr.	KI	M	171	401	Pavol.Mederly@fmph.uniba.sk
				59244923	
Mederly Peter, doc. RNDr., CSc.	VC	M	111	757	Peter.Mederly@fmph.uniba.sk
Medvecká Veronika, RNDr., PhD.	KEF	F2	41	677	Veronika.Medvecká@fmph.uniba.sk
Medved' Milan, prof. RNDr., DrSc.	KMANM	M	104	103	Milan.Medved@fmph.uniba.sk
Melicherčík Igor, doc. Mgr., PhD.	KAMS	M	207	477	Igor.Melichercik@fmph.uniba.sk
Melicherčík Milan, Ing. RNDr., PhD.	KJFB	F1	228	381	Milan.Melichercik@fmph.uniba.sk
Melikishvili Sopio, Mgr., PhD.	KJFB	F1	350		
Melo Marián, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	369	495	Marian.Melo@fmph.uniba.sk
Melo Matej, Mgr.	KJFB				melo5@uniba.sk
Mendelová Elena, PaedDr., CSc.	CPŠUK	I	40	166	elena.mendelova@rec.uniba.sk
Mereš Michal, Mgr., PhD.	KJFB	F1	307	301	Michal.Meres@fmph.uniba.sk
Mesároš Vladimír, doc. RNDr., CSc.	KEF	F2	150	865	Vladimir.Mesaros@fmph.uniba.sk
Mészáros Peter, Mgr.	KTFDF	F2	132	176	
Mészárosová Eva, Mgr.	KZVI	I	2	395	Eva.Meszárosova@fmph.uniba.sk
Mihálik Andrej, Mgr., PhD.	KAI	I	6	443	Andrej.Mihalik@fmph.uniba.sk
Michalczuk Bartosz, Mgr.	KEF	F2	56		Bartosz.Michalczuk@fmph.uniba.sk
Michellerová Matilda	DEK	F2	2	831	Matilda.Michellerova@fmph.uniba.sk
				65412305	
Michlík Filip, Mgr.	KAFZM	F1	205		Filip.Michlik@fmph.uniba.sk
Miko Peter	CITUK	F2	174	59244947	peter.miko@uniba.sk
Mikula Marián, Ing., PhD.	KEF	F2	P6	271, 244	Marian.Mikula@fmph.uniba.sk
Mináriková Mária, Mgr.	DEK	M	4	480	Maria.Minarikova@fmph.uniba.sk
Miškovičová Júlia, Mgr.	KEF	F2	44	615	Julia.Miskovicova@fmph.uniba.sk
Mižičko Marko, Mgr., PhD.	KTVS			59339319	mi zickom@fphil.uniba.sk
Mlynárik Vladimír, Ing., DrSc.	KJFB				Vladimir.Mlynarik@meduniwien.ac.at
Mlynárová Rotbauerová Janette	DEK	F2	92	194	Janette.Mlynarova@fmph.uniba.sk
Moczo Peter, prof. RNDr., DrSc.	KAFZM	F1	208	179	Peter.Moczo@fmph.uniba.sk
Mojžiš Martin, doc. RNDr., PhD.	KTFDF	F2	133	641	Martin.Mojzis@fmph.uniba.sk
Mókus Ladislav, Mgr.	KTVS	SG	2	802	Ladislav.Mokus@fmph.uniba.sk
Moravský Ladislav, RNDr., PhD.	KEF	F2	81	584	Ladislav.Moravsky@fmph.uniba.sk
Morva Imrich, RNDr., CSc.	KAFZM	F2	76	153	Imrich.Morva@fmph.uniba.sk
Morvová Marcela, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	47	177, 679	Marcela.Morvova@fmph.uniba.sk
				65424922	
Morvová Marcela, RNDr., PhD.	KJFB	F2	-109	624	Marcela.Morvova2@fmph.uniba.sk
Móser Alfréd	VL	D	237	199	
Mošat' Pavol, Mgr.	KJFB	F1	270		Pavol.Mosat@fmph.uniba.sk
Moško Martin, RNDr., CSc.	KEF	F2	P0		Martin.Mosko@fmph.uniba.sk
Mózer Ján, doc. RNDr., DrSc.	KMANM	M	173	351	Jan.Mozer@fmph.uniba.sk
Môťovská Dagmar, RNDr.	KZVI	I	33b	210	Dagmar.Motovska@fmph.uniba.sk
Mráz Robert, Mgr.	KI	M	260	718	
Múčka Andrej	SB	F2	-104	248	
Múdra Aneta, Mgr.	CPP	F1	118	571	Aneta.Mudra@fmph.uniba.sk
Müllerová Monika, RNDr., PhD.	KJFB	F1	267	451	Monika.Mullerova@fmph.uniba.sk
Muzslayová Ildikó, Mgr.	KAGDM	M	141	255	Ildiko.Muzslayova@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	☎
N					
Nagy Marek, RNDr., PhD.	KAI	I	42	625	Marek.Nagy@fmph.uniba.sk
Nagy Roman, RNDr., PhD.	KAFZM	F2	202	773	Roman.Nagy@fmph.uniba.sk
Náther Ondrej, RNDr., CSc.	KAMS	M	247	136	Ondrej.Nather@fmph.uniba.sk
Náther Peter, Mgr., PhD.	KAI	I	6	443	Peter.Nather@fmph.uniba.sk
Nedbálek Branislav, Mgr.	KTVS	S		110	Branislav.Nedbalek@fmph.uniba.sk
Neilinger Pavol, Mgr., PhD.	KEF	F2	232	247	Pavol.Neilinger@fmph.uniba.sk
Neurath Peter, Mgr.	KI				
Niepel Martin, Mgr., PhD.	KAGDM	M	131	759	Martin.Niepel@fmph.uniba.sk
Noga Milan, prof. Ing., DrSc.	KTFDF	F2	141	116	Milan.Noga@fmph.uniba.sk
Nováková Miroslava, Mgr.	DEK	F1	118	571	Miroslava.Novakova@fmph.uniba.sk
Novotný Peter, Mgr., PhD.	KMANM	M	226	634	Peter.Novotny@fmph.uniba.sk
O					
Oodnechtová Renáta	KZVI	I	27	611	Renata.Oodnechtova@fmph.uniba.sk
Odrobina Igor, RNDr., CSc.	KAMS	M	265	851	Igor.Odrobina@fmph.uniba.sk
Ochodničanová Ivana, Mgr.	KAGDM	M	148		Ivana.Ochodnicanova@fmph.uniba.sk
Olejár Daniel, doc. RNDr., PhD.	KI	M	214	101	Daniel.Olejar@fmph.uniba.sk
				65426635	
Onderka Milan, Mgr., PhD.	KAFZM	F2	-169	161	Milan.Onderka@fmph.uniba.sk
Ondrášková Adriena, RNDr., PhD.	KAFZM	F1	160	469	Adriena.Ondraskova@fmph.uniba.sk
Országh Juraj, RNDr., PhD.	KEF	F2	77	398	Juraj.Orszagh@fmph.uniba.sk
Ortutay Mikuláš, PaedDr.	KTVS	SG	1	803	miki.ortutay@gmail.com
				49249203	
Ostatná Veronika, RNDr., PhD.	KJFB	F1	347	288	Ostatna@gmail.com
Ostatníková Daniela, prof. MUDr., PhD.	KAI			59357524	Daniela.Ostatnikova@fmed.uniba.sk
Ostertág Richard, RNDr., PhD.	KI	M	252	169	Richard.Ostertag@fmph.uniba.sk
P					
Pačuta Július, Mgr., PhD.	KMANM	M	238	308	Julius.Pacuta@fmph.uniba.sk
Pálos Gustáv, Mgr.	CITUK	F2	169	59244917	gustav.palos@uniba.sk
Pánek Radomír, RNDr., PhD.	KEF	F2	52	227	panek@ipp.cas.cz
Pánik Ján, Mgr.	KJFB	F2	140		Jan.Panik@fmph.uniba.sk
Papp Peter, RNDr., PhD.	KEF	F2	77	398	Peter.Papp@fmph.uniba.sk
Pardubská Dana, doc. RNDr., CSc.	KI	M	250	958	Dana.Pardubska@fmph.uniba.sk
Pastor Karol, doc. RNDr., CSc.	KAMS	M	243	475	Karol.Pastor@fmph.uniba.sk
Pataky Mikuláš, RNDr.	KAI	M	160	471	Mikulas.Pataky@fmph.uniba.sk
Patriková Helena	DEK	F2	92	194	Helena.Patrikova@fmph.uniba.sk
Paučo Radoslav, Mgr.	KAFZM	F1	338	287	Radoslav.Pauco@fmph.uniba.sk
Paulech Tomáš, RNDr., PhD.	KAFZM	AGO		033/6475261	Tomas.Paulech@fmph.uniba.sk
Pázman Andrej, prof. RNDr., DrSc.	KAMS	M	244	772	Andrej.Pazman@fmph.uniba.sk
Pažická Adriana	KI	M	254	402	Adriana.Pazicka@fmph.uniba.sk
				65426635	
Pekár Ján, doc. RNDr., PhD.	KAMS	M	237	635	Jan.Pekar@fmph.uniba.sk
Petrík Ján, Ing.	VC	M	165	401	Jan.Petrik@fmph.uniba.sk
				59244925	
Petrovič Pavel, Mgr., PhD.	KAI	I	19	305	Pavel.Petrovic@fmph.uniba.sk
Pikna Miroslav, RNDr., PhD.	KJFB	F1	301	738	Miroslav.Pikna@fmph.uniba.sk
Piovarči Michal, Mgr.	KAI	M	160	471	Michal.Piovarci@fmph.uniba.sk
Pipíš Michal	SB	F2	-104	248	Michal.Pipis@fmph.uniba.sk
Pisarčík Matej, Ing.	KEF	MLC			Matej.Pisarcik@fmph.uniba.sk
Pišút Ján, prof. RNDr., DrSc.	KTFDF	F2	103B	689	Jan.Pisut@fmph.uniba.sk
Plachetka Tomáš, doc. Dr.	KI	M	262	650	Tomas.Plachetka@fmph.uniba.sk
Plašienka Dušan, Mgr., PhD.	KEF	F2	246	494	Dusan.Plasienka@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	💻
Plazák Lukáš, Mgr.	KJFB	F1	307	492	
Plečenik Andrej, prof. RNDr., DrSc.	KEF	F2	P1	867, 276, 243	Andrej.Plečenik@fmph.uniba.sk
Plečenik Tomáš, doc. RNDr., PhD.	KEF	F2	P3	274, 243, 190	Tomas.Plečenik@fmph.uniba.sk
Plesník Ján, prof. RNDr., DrSc.	KMANM	M	230	620	Jan.Plesnik@fmph.uniba.sk
Pleva Marek, Mgr.	KEF	F2	P4	272	Marek.Pleva@fmph.uniba.sk
Podkonický Ondrej, Mgr.	KTVS	SG	3	801	Ondrej.Podkonicky@fmph.uniba.sk
Pokorná Barbora, RNDr., PhD.	KAGDM	M	118	562	Barbora.Pokorna@fmph.uniba.sk
Poláková Marcela	KTFDF	F1	166	661	Marcela.Polakova@fmph.uniba.sk
Polčic Ľudovít	KAFZM	AGO		033/6475261	Ludovit.Polcic@fmph.uniba.sk
Polednová Marianna, RNDr., PhD.	KAGDM	M	154	390	Marianna.Polednova@fmph.uniba.sk
Porubčan Vladimír, prof. RNDr., DrSc.	KAFZM	F2	205	162	Vladimir.Porubcan@fmph.uniba.sk
Pospíšil Michal, RNDr., PhD.	KMANM	M	106	758	Michal.Pospisil@fmph.uniba.sk
Pötheová Alica	DEK	F2	8	854	Alica.Potheova@fmph.uniba.sk
Potocký Rastislav, doc. RNDr., CSc.	KAMS	M	242	780	Rastislav.Potocky@fmph.uniba.sk
Poturnyová Alexandra, Ing., PhD.	KJFB	F1	344		
Povinec Pavel, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F1	273	544	Pavel.Povinec@fmph.uniba.sk
Prešnajder Peter, prof. RNDr., DrSc.	KTFDF	F2	106	579	Peter.Presnajder@fmph.uniba.sk
Pribula Marek, Mgr.	KEF	F2	36	761	Marek.Pribula@fmph.uniba.sk
Pribulla Theodor, RNDr., CSc.	KAFZM	As	ÚSAV		
Privara Igor, RNDr., CSc.	KI	M	260	718	Igor.Privara@gmail.com
Pukancová Júlia, Mgr.	KAI	I	7	444	Julia.Pukancova@fmph.uniba.sk
Q					
Quittner Pavol, prof. RNDr., DrSc.	KAMS	M	275	670	Pavol.Quittner@fmph.uniba.sk
R					
Raábová Júlia, Mgr., PhD.	KTVS	SG	1	803	Julia.Raabova@fmph.uniba.sk
Račanová Elvira, Mgr.	DEK	F2	10	619	Elvira.Racanova@fmph.uniba.sk
Račko Ján, Mgr.	CITUK	F2	173	0917168408	jan.racko@uniba.sk
Rampášeková Klára	KAFZM	F1	163	329	Klara.Rampasekova@fmph.uniba.sk
Rehuš Silvester, RNDr., CSc.	KAFZM	F2	260	233	Silvester.Rehus@fmph.uniba.sk
Reiterová Monika, PaedDr.	KAGDM	M			
Ribar Anita, Mgr.	KEF	F2	81	584	
Riečický Adam, Mgr.	KAI	M	113	729	Adam.Riecicky@fmph.uniba.sk
Richtáriková Marta, RNDr.	KJFB	F1	272	652	Marta.Richtarikova@fmph.uniba.sk
Richterová Aneta, Mgr.	KAFZM	F1	204		Aneta.Richterova@fmph.uniba.sk
Rjaško Michal, RNDr., PhD.	KI	M	252	169	Rjasko@dcs.fmph.uniba.sk
Roch Tomáš, doc. RNDr. Dr.	KEF	F2	P5	270, 189	Tomas.Roch@fmph.uniba.sk
Rosa Samuel, Mgr.	KAMS	M	240		Samuel.Rosa@fmph.uniba.sk
Rostás Kristína, RNDr., PhD.	KMANM	M	172	858	Kristina.Rostas@fmph.uniba.sk
Rovan Branislav, prof. RNDr., PhD.	KI	M	259	102	Branislav.Rovan@fmph.uniba.sk
				65426635	
Rudolfová Zuzana, RNDr.	VC	M	210	785	Zuzana.Rudolfova@fmph.uniba.sk
Rusin Tomáš, Mgr., PhD.	KAGDM	M	117	208	Tomas.Rusin@fmph.uniba.sk
Rusnáková Katarína, Ing.	DEK	F2	6	230	Katarina.Rusnakova@fmph.uniba.sk
Rusnáková Zuzana, Mgr.	KAFZM	F1	367	457	Zuzana.Rusnakova@fmph.uniba.sk
Rybár Ján, doc. PhD., PhD.	KAI	I	11	672	Jan.Rybar@fmph.uniba.sk
Rybár Peter, RNDr., PhD.	KJFB	F1	342	286, 241	Peter.Rybar@fmph.uniba.sk
S					
Sabo Martin, Mgr., PhD.	KEF	F2	45	447	Martin.Sabo@fmph.uniba.sk
Salanci Ľubomír, doc. RNDr., PhD.	KZVI	I	44	284	Lubomir.Salanci@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	☎
Sámel Matúš, Mgr.	KEF	F2	74		Matus.Samel@fmph.uniba.sk
Sandanusová Martina, PaedDr., PhD.	CPP	F1	117	242, 511 65426720	Martina.Sandanusova@fmph.uniba.sk
Sárený Matej, Mgr.	KTFDF				
Satrapinský Leonid, Mgr., PhD.	KEF	F2	P5	270, 245	Leonid.Satrapinsky@fmph.uniba.sk
Senderáková Dagmar, RNDr., CSc.	KEF	F2	149	391	Dagmar.Senderakova@fmph.uniba.sk
Sirotová Tatiana, Mgr.	KAGDM	M	130		sirotova.tatiana@gmail.com
Sitár Branislav, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F2	139	861 65426648	Branislav.Sitar@fmph.uniba.sk
Slavičková Mária, PaedDr., PhD.	KAGDM	M	147	490	Maria.Slavickova@fmph.uniba.sk
Slávková Jana, RNDr.	VC	M	167	262	Jana.Slavkova@fmph.uniba.sk
Sleziak Martin, RNDr., PhD.	KAGDM	M	129	193	Martin.Sleziak@fmph.uniba.sk
Slobodová Zdenka	KAI	I	24b	424	Zdenka.Slobodova@fmph.uniba.sk
Smieško Juraj, Mgr.	KJFB				Juraj.Smiesko@fmph.uniba.sk
Solan Zdena, Mgr.	DEK	M	2	522	Zdena.Solan@fmph.uniba.sk
Solčan Štefan, doc. RNDr., PhD.	KAGDM	M	157	266	Stefan.Solcan@fmph.uniba.sk
Somorčík Ján, Mgr., PhD.	KAMS	M	245	135	Jan.Somorcik@fmph.uniba.sk
Somorovská Daniela	KEC	I	-1	191	Daniela.Somorovska@fmph.uniba.sk
Soóky Peter	VL	D	218	614	
Stanek Martin, doc. RNDr., PhD.	KI	M	214	101	Martin.Stanek@fmph.uniba.sk
Staniček Jaroslav, doc. RNDr., CSc.	KJFB	F1	274	454	Jaroslav.Stanicek@fmph.uniba.sk
Stankovičová Mária, Mgr.	CPŠUK	I	41	515	maria.stankovicova@rec.uniba.sk
Staňo Lubomír, Mgr.	KEF	F2	74	581	Lubomir.Stano@fmph.uniba.sk
Stano Michal, RNDr., PhD.	KEF	F2	84	240	Michal.Stano@fmph.uniba.sk
Stefankovicsová Zuzana	DEK	F2	8	854	Zuzana.Stefankovicsova@fmph.uniba.sk
Stehlíková Beáta, doc. RNDr., PhD.	KAMS	M	266	260	Beata.Stehlikova@fmph.uniba.sk
Strapcová Danica	KAMS	M	239	181	Danica.Strapcova@fmph.uniba.sk
Stríbrnská Ľuboslava	CPP	F1	118	571	Luboslava.Stribrnska@fmph.uniba.sk
Stripajová Svetlana, Mgr.	KAFZM	F1	206	167	Svetlana.Stripajova@fmph.uniba.sk
Strmeň Peter, Ing., PhD.	KJFB	F1	305	(458)	Peter.Strmen@fmph.uniba.sk
Struss Samuel, Mgr.	KAGDM	M	123		Samuel.Struss@fmph.uniba.sk
Styk Tomáš	VC	M	168	206	Tomas.Styk@fmph.uniba.sk
Suchoňová Mária, Mgr.	KEF	F2	36	761	Maria.Suchonova@fmph.uniba.sk
Sukuba Ivan, Mgr., PhD.	KJFB	F1	349	681	Ivan.Sukuba@fmph.uniba.sk
Surovičová Katarína	KEC	I	-1	191	
Svitková Beata, Mgr.	DEK	M	6	479	Beata.Svitkova@fmph.uniba.sk
Sýkora Ivan, doc. RNDr., PhD.	KJFB	F1	302	458, 449	Ivan.Sykora@fmph.uniba.sk
Szabó Alexander, Mgr.	KJFB	F1	300		Alexander.Szabo@fmph.uniba.sk
Szarka Imrich, RNDr., CSc.	KJFB	F1	362	485	Imrich.Szarka@fmph.uniba.sk
Szarka Ján, RNDr., CSc.	KJFB	F1	362	485	Jan.Szarka@fmph.uniba.sk
Szolgayová Jana, Mgr., PhD.	KAMS	M	206	180	Jana.Szolgayova@fmph.uniba.sk
Szomolányi Pavol, Ing., PhD.	KJFB				
Szücs Gábor, Mgr., PhD.	KAMS	M	245	135	Gabor.Szucs@fmph.uniba.sk
Š					
Šedivý Miroslav, Mgr.	CPP	F1	321	163	Miroslav.Sedivy@fmph.uniba.sk
Ševčík Sebastián, doc. RNDr., CSc.	KAFZM	F1	161	328	Sebastian.Sevcik@fmph.uniba.sk
Ševčovič Daniel, prof. RNDr., DrSc.	KAMS	M	274	660	Daniel.Sevcovic@fmph.uniba.sk
Šikudová Elena, RNDr., PhD.	KAI	I	3	388	Elena.Sikudova@fmph.uniba.sk
Šikurová Libuša, prof. RNDr., CSc.	KJFB	F1	353	124	Libusa.Sikurova@fmph.uniba.sk
Šilha Jiří, Mgr., PhD.	KAFZM	F2	203	630	Jiri.Silha@fmph.uniba.sk
Šimko Alexander, Ing., PhD.	KAI	I	6	443	Alexander.Simko@fmph.uniba.sk
Šimkovic Fedor, prof. RNDr., CSc.	KJFB	F1	268	452	Fedor.Simkovic@fmph.uniba.sk
Šimon Jaroslav	KAFZM	AGO		033/6475261	Jaroslav.Simon@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko		☎	☎	💻
Šinger Miroslav, Mgr.	KAFZM	F1	231		miroslav.singer@gmail.com
Šinská Zuzana, Mgr.	KTFDF				
Širaň Michal, Mgr., PhD.	KTFDF	F2	135	653	Michal.Siran@fmph.uniba.sk
Šiška Jozef, RNDr., PhD.	KAI	I	7	444	Jozef.Siska@fmph.uniba.sk
Šivo Alexander, RNDr., PhD.	KJFB	F1	272	652	Alexander.Sivo@fmph.uniba.sk
Škoviera Martin, prof. RNDr., PhD.	KI	M	257	877	Martin.Skoviera@fmph.uniba.sk
Špačková Gabriela	SB	S		110	
Šrámek Jozef	KEF	F2	P7	239, 857, 244	Jozef.Sramek@fmph.uniba.sk
Štefanec Richard, Mgr.	KI	M	101	836	Richard.Stefanec@fmph.uniba.sk
Štefánik Dušan, Mgr., PhD.	KTFDF	F1	268	543	Dusan.Stefanik@fmph.uniba.sk
Štefík Ondrej, Mgr.	KEF	F2	276		Ondrej.Stefik@fmph.uniba.sk
Štefunková Dana	KEF	F2	209	862	Dana.Stefunkova@fmph.uniba.sk
Štrauch Peter	KEF	F2	P7	239, 857, 279	Peter.Strauch@fmph.uniba.sk
Štrba Anton, prof. RNDr., CSc.	KEF	F2	148	105	Anton.Strba@fmph.uniba.sk
				65426706	
Štrba Tomáš, Bc.	CITUK	F2	174	59244931	tomas.strba@uniba.sk
Šubjaková Veronika, Mgr.	KJFB	F1	350		Veronika.Subjakova@fmph.uniba.sk
Šulc Miroslav	KJFB	F1	303	763	Miroslav.Sulc@fmph.uniba.sk
Šuníková Dana, Mgr.	KZVI	I	33b	210	Dana.Sunikova@fmph.uniba.sk
Švaňa Peter, RNDr., CSc.	KMANM	M	179	756	Peter.Svana@fmph.uniba.sk
Švorc Karol	KEF	F2	69	289	
T					
Takáč Martin, RNDr., PhD.	KAI	I	37	370	Martin.Takac@fmph.uniba.sk
Tarabová Barbora, Mgr.	KAFZM	F2	89	379	Barbora.Tarabova@fmph.uniba.sk
Tatarko Marek, Mgr.	KJFB				tatarako4@uniba.sk
Tekel Juraj, Mgr., PhD.	KTFDF	F2	136	653	Juraj.Tekel@fmph.uniba.sk
Tichý Milan, Ing.	CITUK	F2	173	59244919	milan.tichy@uniba.sk
Tokár Stanislav, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F1	375	407	Stanislav.Tokar@fmph.uniba.sk
Toma Vladimír, doc. RNDr., PhD.	KMANM	M	166	472	Vladimir.Toma@fmph.uniba.sk
Toman Eduard, doc. RNDr., CSc.	KI	M	251	137	Eduard.Toman@fmph.uniba.sk
Tomanová Jana, RNDr., CSc.	KAGDM	M	133	344	Jana.Tomanova@fmph.uniba.sk
Tomcsányi Peter, RNDr., PhD.	KZVI	I	21	253	Peter.Tomcsanyi@fmph.uniba.sk
Tomcsányiová Monika, doc. PaedDr., PhD.	KZVI	I	12	220	Monika.Tomcsanyiova@fmph.uniba.sk
Tomeková Juliána, Mgr.	KEF	F2	74	581	Juliana.Tomekova@fmph.uniba.sk
Tomlain Ján, prof. RNDr., DrSc.	KAFZM	F2	257	108	tomlain@fmph.uniba.sk
Tóth Juraj, doc. RNDr., PhD.	KAFZM	F2	204	610	Juraj.Toth@fmph.uniba.sk
Trenčan Jozef, Mgr.	KTFDF	F1	250	285	Jozef.Trencan@fmph.uniba.sk
Trnovská Mária, doc. RNDr., PhD.	KAMS	M	267	134	Maria.Trnovska@fmph.uniba.sk
Tučeková Zlata, Mgr.	KEF	F2	41	677	Zlata.Tucekova@fmph.uniba.sk
Tuna Matúš, Mgr. Ing.	KAI	I	42	625	Matus.Tuna@fmph.uniba.sk
Tureková Katarína, Mgr.	KAGDM	M	139		turekova.k@gmail.com
U					
Uherčíková Viera, doc. RNDr., CSc.	KAGDM	M	124	841	Viera.Uhercikova@fmph.uniba.sk
Uherek František, prof. Ing., PhD.	KEF				frantisek.uherek@stuba.sk
Uhliarik Ivor, Mgr.	KAI	I	28	845	Ivor.Uhliarik@fmph.uniba.sk
Urban Ján, prof. RNDr., DrSc.	KJFB	F1	227	585	Jan.Urban@fmph.uniba.sk
Urbašíková Miroslava, Mgr.	KTFDF	F1	250	285	Miroslava.Urbasikova@fmph.uniba.sk
V					
Vajda Roman, Ing.	KEF	F2	236	251	Roman.Vajda@fmph.uniba.sk
Vankúš Peter, PaedDr., PhD.	KAGDM	M	145	860	Peter.Vankus@fmph.uniba.sk
Varga András, Mgr.	KI				
Vartíková Eva, Ing.	KJP	F2	285	711	Eva.Vartikova@fmph.uniba.sk

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

Meno	Pracovisko	☎	☎	☎	☎
Vaverka Miroslav	SB	F2	274	249	Miroslav.Vaverka@fmph.uniba.sk
Veis Pavel, prof. RNDr., CSc.	KEF	F2	68	106, 761	Pavel.Veis@fmph.uniba.sk
Velmovská Klára, doc. PaedDr., PhD.	KTFDF	F1	155	422	Klara.Velmovska@fmph.uniba.sk
Veselovská Michaela, PaedDr., PhD.	KZVI	I	2	395	Michaela.Veselovska@fmph.uniba.sk
Vidiš Marek, Mgr.	KEF	F2	P4	272	vidis1@uniba.sk
Világi Jozef, Mgr., PhD.	KAFZM	AGO,	033/6475261		Jozef.Vilagi@fmph.uniba.sk
		F2	207 (541)		
Vilášek Pavel, Mgr.	KJP	F2	286	726	Pavel.Vilasek@fmph.uniba.sk
Vinař Tomáš, doc. Mgr., PhD.	KAI	M	163	207	Tomas.Vinar@fmph.uniba.sk
Viszus Eugen, doc. RNDr., CSc.	KMANM	M	180	201	Eugen.Viszus@fmph.uniba.sk
Vitovič Pavol, doc. RNDr., PhD.	KJFB	F1	343	286	Pavol.Vitovic@fmph.uniba.sk
Vlnka Július	SB	F2	-104	248	Julius.Vlnka@fmph.uniba.sk
Vnuková Petra, Mgr.	KTFDF	F1	148		Petra.Vnukova@fmph.uniba.sk
Vojtechovský Roman, PaedDr.	CPŠUK	I	38	573	roman.vojtechovsky@rec.uniba.sk
Vojtek Pavel, RNDr., CSc.	KEF	F2	153	668	Pavel.Vojtek@fmph.uniba.sk
Vrbovská Hana, Mgr.	KJFB				Hana.Vrbovska@fmph.uniba.sk
W					
Waczulíková Iveta, doc. RNDr., PhD.	KJFB	F1	230	626	Iveta.Waczulikova@fmph.uniba.sk
Wagner Miroslav, Mgr.	KZVI	I	22	211	Miroslav.Wagner@fmph.uniba.sk
Winczer Michal, RNDr., PhD.	KZVI	I	21	253	Michal.Winczer@fmph.uniba.sk
Withalm Josef, Dr.	KI				Josef.Withalm@siemens.com
Z					
Zábudlá Zuzana, RNDr.	KEF	F2	154	669	Zuzana.Zabudla@fmph.uniba.sk
Zagiba Matej, Mgr.	DEK	F1	115	127	Matej.Zagiba@fmph.uniba.sk
Zahoran Miroslav, doc. RNDr., CSc.	KEF	F2	242	468, 250, 245	Miroslav.Zahoran@fmph.uniba.sk
Zahoranová Anna, doc. RNDr., PhD.	KEF	F2	40	529, 617	Anna.Zahoranova@fmph.uniba.sk
Zajačiková Viera	KAMS	M	270	182	Viera.Zajacikova@fmph.uniba.sk
Zeman Jakub, Mgr.	KJFB	F2	140		Jakub.Zeman@fmph.uniba.sk
Zemanová Alena, PhD.	KJP	F2	285	711	Alena.Zemanova@fmph.uniba.sk
Zigo Pavol, Ing., PhD.	KAFZM	AGO,	033/6475261		Pavol.Zigo@fmph.uniba.sk
		F2	204		
Zlatoš Pavol, prof. RNDr., CSc.	KAGDM	M	128	752	Pavol.Zlatos@fmph.uniba.sk
Zvarík Milan, RNDr., PhD.	KJFB	F2	-109	624	Milan.Zvarik@fmph.uniba.sk
Ž					
Ženiš Tibor, RNDr., PhD.	KJFB	F1	373	455	Tibor.Zenis@fmph.uniba.sk
Židovský Peter, Bc.	CITUK	F2	169	59244924	peter.zidovsky@uniba.sk
Žitňanská Magdaléna, Mgr., PhD.	KAMS	M	204	184	Magdalena.Zitnanska@fmph.uniba.sk

Poznámky:

1) CITUK – Centrum informačných technológií UK

CPŠUK – Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami

2) Označenie pavilónov fakulty:

AGO – Astronomické. a geofyzikálne observatórium Modra-Piesok

D – pavilón vývojových laboratórií (dielne)

MLC – Medzinárodné laserové centrum

F1 – pavilón fyziky F1

PP – pavilón posluchárni

F2 – pavilón fyziky F2

S – pavilón športu

I – pavilón informatiky

SG – Staré grunty 36, ŠD Ľ. Štúra

M – pavilón matematiky

3) Poradie telefónnych čísel – ☎ klapka, ☎ priama linka, ☎ e-mail. V zátvorkách sú telefónne čísla (klapka, priama linka), na ktoré je možné volať pracovníkov bez vlastnej telefónnej linky.

Ak voláte pracovníka fakulty z priestoru mimo areálu FMFI UK, pred uvedenou klapkou voľte číslo 602 95

OBSAH

ÚVOD

Úvod	3
Akademickí funkcionári UK	5
Akademickí funkcionári FMFI UK	9
Akademické orgány FMFI UK	10
Poradné orgány dekana	12

PRACOVISKÁ FAKULTY MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY UK

Dekanát FMFI UK	13
Centrum projektovej podpory	13

Matematické katedry

Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky	14
Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky	15
Katedra matematickej analýzy a numerickej matematiky	16

Fyzikálne katedry

Katedra astronómie, fyziky zeme a meteorológie	17
Katedra experimentálnej fyziky	19
Katedra jadrovej fyziky a biofyziky	21
Katedra teoretickej fyziky a didaktiky fyziky	23

Informatické katedry

Katedra aplikovanej informatiky	24
Katedra informatiky	25
Katedra základov a vyučovania informatiky	26

Podporné katedry

Katedra jazykovej prípravy	27
Katedra telesnej výchovy a športu	27

Ostatné pracoviská

Knižničné a edičné centrum	29
Výpočtové centrum	29
Správa budov.....	29
Vývojové laboratórium	30

Združenia

Jednota slovenských matematikov a fyzikov	30
Slovenská informatická spoločnosť	30
Slovenská spoločnosť pre kognitívnu vedu	30

PREHEAD O ŠTÚDIU NA FMFI UK

Garanti a tútori bakalárskych študijných programov	32
Garanti a tútori magisterských študijných programov	33
Garanti doktorandských študijných programov	35
Harmonogram štúdia na akademický rok 2017/2018	38

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

Celofakultné predmety	40
------------------------------------	----

1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ	44
Študijný program: Deskriptívna geometria	45

Študijný program: Fyzika	46
Študijný program: Informatika	47
Študijný program: Matematika	49
4.1.1. fyzika a 7.1.1. všeobecné lekárstvo	
Študijný program: Biomedicínska fyzika	50
4.1.1. fyzika	
Študijný program: Fyzika	52
Študijný program: Obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika	54
9.1.1. matematika	
Študijný program: Matematika	56
9.1.9. aplikovaná matematika	
Študijný program: Ekonomická a finančná matematika	59
Študijný program: Manažérska matematika	62
9.1.10. štatistika	
Študijný program: Poistná matematika	65
9.2.1. informatika a 4.2.1. biológia	
Študijný program: Bioinformatika	67
9.2.1. informatika	
Študijný program: Informatika	69
9.2.9. aplikovaná informatika	
Študijný program: Aplikovaná informatika	72
MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM	
Celofakultné predmety	78
1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov	
Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ	79
Študijný program: Deskriptívna geometria	80
Študijný program: Fyzika	81
Študijný program: Informatika	82
Študijný program: Matematika	83
Študijný program: Spoločný pedagogicko-psychologický základ, konverzný	85
Študijný program: Deskriptívna geometria, konverzná	86
Študijný program: Fyzika, konverzná	87
Študijný program: Informatika, konverzná	88
Študijný program: Matematika, konverzná	90
4.1.1. fyzika a 7.1.1. všeobecné lekárstvo	
Študijný program: Biomedicínska fyzika	92
4.1.1. fyzika	
Študijný program: Astronómia a astrofyzika	94
Študijný program: Biofyzika a chemická fyzika	95
Študijný program: Environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia	97
Študijný program: Fyzika plazmy	100
Študijný program: Fyzika tuhých látok	102
Študijný program: Physics of the Earth	103
Študijný program: Jadrová a subjadrová fyzika	104
Študijný program: Optika, lasery a optická spektroskopia	106
Študijný program: Teoretická fyzika	108

9.1.1. matematika

Študijný program: Matematika 109

Študijný program: Počítačová grafika a geometria
Počítačová grafika a geometria (konverzné štúdium) 112**9.1.9. aplikovaná matematika**

Študijný program: Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie 113

Študijný program: Manažérska matematika 115

9.1.10. štatistika

Študijný program: Pravdepodobnosť a matematická štatistika 117

9.2.1. informatika

Študijné programy: Informatika, Informatika (konverzný) 119

9.2.9. aplikovaná informatika

Študijné programy: Aplikovaná informatika, Aplikovaná informatika (konverzné štúdium) 123

9.2.11. kognitívna veda

Študijný program: Kognitívna veda 126

DOPLŇUJÚCE PEDAGOGICKÉ ŠTÚDIUM**1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov**

Študijný program: Fyzika 129

Študijný program: Informatika 130

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM**4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika**

Študijný program: Environmentálna fyzika 131

Študijný program: Teoretická fyzika a matematická fyzika 133

4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika

Študijný program: Fyzika kondenzovaných látok a akustika 135

4.1.4. kvantová elektronika a optika

Študijný program: Kvantová elektronika, optika a optická spektroskopia 136

4.1.5. jadrová a subjadrová fyzika

Študijný program: Jadrová a subjadrová fyzika 138

4.1.6. fyzika plazmy

Študijný program: Fyzika plazmy 139

4.1.7. astronómia a 4.1.8 astrofyzika

Študijný program: Astronómia a astrofyzika 141

4.1.9. geofyzika

Študijný program: Geofyzika 143

4.1.10. meteorológia a klimatológia

Študijný program: Meteorológia a klimatológia 145

4.1.11. chemická fyzika

Študijný program: Chemická fyzika 147

4.1.12. biofyzika

Študijný program: Biofyzika 149

4.1.13. teória vyučovania fyziky

Študijný program: Teória vyučovania fyziky 150

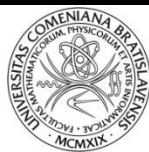
9.1.4. matematická analýza

Študijný program: Matematická analýza 153

9.1.5. numerická analýza a vedecko-technické výpočty

Študijný program: Numerická analýza a vedecko-technické výpočty 155

9.1.6. diskrétna matematika	
Študijný program: Diskrétna matematika	157
9.1.7. geometria a topológia	
Študijný program: Geometria a topológia	158
9.1.8. teória vyučovania matematiky	
Študijný program: Teória vyučovania matematiky	161
9.1.9. aplikovaná matematika	
Študijný program: Aplikovaná matematika	163
9.2.1. informatika	
Študijný program: Informatika	165
9.2.3. teória vyučovania informatiky	
Študijný program: Teória vyučovania informatiky	166
Študijný poriadok fakulty	168
RIGORÓZNE SKÚŠKY	
Rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác	206
PRÍLOHY	
Telefónny zoznam	213
Obsah	226





**Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky**

ROČENKA FMFI UK AKADEMICKÝ ROK 2017/2018

Vydalo Vydavateľstvo Univerzity Komenského v Bratislave

Zodpovedný redaktor: **Kristína Rostás**

Do tlače pripravili: **J. Slávková, M. Gáliková,
Iveta Gašparová, Róbert Jajcay**

Za obsahovú a jazykovú stránku zodpovedá redakčný kolektív.

Redakčná uzávierka: **16. 8. 2017**

Grafická úprava: **M. Gáliková**

Predloha bola pripravená programom **Microsoft® Office Word 2010**
v Knižničnom a edičnom centre FMFI UK

Rozsah 230 strán

ISBN 978 – 80 – 223 – 4335 – 0