

Europass - životopis



Osobné údaje

Meno/Priezvisko/titul **Prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.**
Adresa Ivana Bukovčana 24, 841 07 Bratislava, SR
Telefón Pevná linka: 0260295660
Fax 0265425882
E-mail sevcovic@fmph.uniba.sk

Štátna príslušnosť Slovenská republika

Dátum a miesto narodenia 13.8.1965 v Trenčíne

Pohlavie muž

Zamestnanie/Oblasť činnosti Profesor matematiky/ matematika vrátane jej aplikácií a príbuzné oblasti

Odborná prax

Od - do 1992 – 2022
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie Profesor, Univerzitný profesor od 2011, docent od 2001, odborný asistent (1992 - 2000)
Hlavné činnosti a zodpovednosť Výskum, výučba, vedúci katedry KAMŠ (2012 –),
garant Mgr. študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie
Názov a adresa zamestnávateľa Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Mlynská dolina, 84248 Bratislava 1992-2018
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Vysoká škola

Vzdelávanie a príprava

Od - do	1983- 1988	1989- 1993	2017
Názov získanej kvalifikácie	Matematik, RNDr.	Kandidát fyzikálno-matematických vied, CSc.	Doktor matematických vied, DrSc.
Hlavné predmety/profesionálne zručnosti	Matematická analýza	Matematická analýza	Aplikovaná matematika
Názov a typ VŠ	MFF UK Bratislava	MFF UK Bratislava	STU Bratislava
Stupeň vzdelania	VŠ II. stupeň	VŠ III. Stupeň	

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y) slovenčina

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (*)

Porozumenie		Hovorenie		Písanie
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	

Jazyk anglický

Jazyk ruský

Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá
Mierne pokročilá	Mierne pokročilá	Mierne pokročilá	Mierne pokročilá	Mierne pokročilá

Organizačné a odborné schopnosti	vedúci Katedry aplikovanej matematiky a štatistiky (2012 - 2019) člen kolégia rektora UK (2015 -) a dekana FMFI UK (2005 – 2019) vedúci Matematickej sekcie Vedeckej rady FMFI UK (2005- 2009)
	člen vedeckých rád Univerzity Komenského (od roku 2015), Slovenskej technickej univerzity (od roku 2019), Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (od roku 2006), Stavebnej fakulty STU v Bratislave (od roku 2010), Prírodovedeckej fakulty UPJŠ (od roku 2014), Fakulty elektrotechniky a informatiky (od roku 2018), Fakulty informatiky a informačných technológií STU (od roku 2021)
	člen Steering Committee pre projekt 7RP EU Novel Methods in Computational Finance (2012 -2017) člen medzinárodného riadiaceho výboru Nečasovho centra na KU v Prahe (2006 -2011)
	predseda Akademického senátu Univerzity Komenského (2015 - 2019) predseda Akademického senátu FMFI UK (2010 - 2012).
	podpredseda Slovenskej matematickej spoločnosti pre vedu a výskum (2016 -)
Počítačové zručnosti	Pokročilá administrátorská úroveň správy OS Linux správa webovského sídla www.iam.fmph.uniba.sk Word, Excel, Pokročilý - typografický systém LaTeX, Pokročilý - matematický systém Mathematica, Matlab, Python a ďalšie,
Vodičský preukaz	Nemám
Doplňujúce informácie	Vedenie viac ako 18 úspešných projektov zameraných na aplikácie matematiky a štatistiky v ekonomickej a finančnej matematike a aplikácie PDR v diferenciálnej geometrii
Vedecké granty	<p>Vedúci vedeckých grantov a projektov za posledných päť rokov:</p> <p>[1] FP7-PEOPLE-2012-ITN 304617 STRIKE - Novel Methods in Computational Finance, Marie Curie Actions - Initial Training Networks (ITN), 2012-2017 (koordinátor WorkPackage1, vedúci prof. M. Ehrhardt, D. Ševčovič bol koordinátor pre UK a SR)</p> <p>[2] APVV-20-0311: Nové kvalitatívne a numerické metódy riešenia Hamilton-Jacobi-Bellmanových rovníc obsahujúcich kónické optimalizačné problémy</p> <p>[3] APVV-0096-12: Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov očkovania a ich vplyvu na epidemiologickú situáciu vybraných ochorení preventabilných očkovaním (EPIBIOMAT) (vedúca prof. H. Hudečková, D. Ševčovič bol koordinátor pre FMFI)</p> <p>[4] VEGA 1/0780/15: Riešenie inverzných problémov s variačnou štruktúrou metódami nelineárnej optimalizácie</p> <p>[5] VEGA 1/0062/18: Riešenie priamych a inverzných úloh s variačnou štruktúrou pomocou moderných metód kónického programovania</p> <p>[6] DAAD Nemecko-Slovenský projekt 2018-2019: ENANEFA, Effective numerical methods in financial mathematics</p>
Prednáškové pobyty a hostujúci profesor	Hitotsubashi University v Tokyu, Karlova Univerzita v Prahe, ČVUT Praha Masarykova Univerzita v Brne Technická Univerzita v Budapešti Univerzite vo Viedni Univerzite v Lisabone Univerzite v La Coruna
Pozvané prednášky	pozvané prednášky na mnohých medzinárodných konferenciách, vrátane: Math. Theory of Viscoelasticity, Oberwolfach, Singular perturbations, Oberwolfach, Problèmes et en Methodes perturbations Singulieres de Systemes Differentiels, Marseille-Luminy, Algoritmy 2002 and 2005; RTN network, Bratislava, Fronts and singularities, Vienna-Bratislava Economics workshop, Czech-Japanese workshop on Applied mathematics, Prague, Czech-Japanese workshop on Applied mathematics, Fukouka - Osaka, Infinite dimensional dynamical systems, Marseille-Luminy, 4th Acturial and Financial Mathematics Conference, Brussels, 7th World Congress on Computational Mechanics, Los Angeles, Czech-Japanese conference on Applied mathematics, Myiazaki, Conference on Finite difference methods, Lozenetz, Czech-Japanese conference on Applied mathematics, Prague, Equadiff 2013, ICCF 2015 Greenwich, ICCF 2017 Lisabon, ICCF 2019 La Coruna a ďalších.
	člen vedeckých výborov medzinárodných konferencií: Algoritmy 2009, 2012, 2016, 2020, Slovak-Austrian Mathematical Congress 2007, International Conference on Computational Finance 2015, 2017, 2019, 2022,

Czech-Slovak-Japanese meeting on Applied Mathematics, 2006

Vedecké a organizačné výbory konferencií

člen organizačných výborov konferencií Algorithmy 2000 až 2020, Equadiff 1993, 2005, 2013, 2017, Mathematical Methods in Economics and Industry 2014, 2021 a ďalších konferencií.

Publikácie

Knihy a učebnice:

- [1] D. Sevcovic, B. Stehlikova, K. Mikula: Analytical and numerical methods for pricing financial derivatives. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, 2011. ISBN: 978-1-61728-780-0
- [2] H. Hudečková, D. Ševčovič, et al.: Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov ochorení preventabilných očkovaním, Published by IRIS – Vydavateľstvo a tlač, s.r.o., Bratislava, Slovakia, 2017, 180 pp., ISBN 978-80-8200-002-6
- [3] D. Ševčovič: Direct Lagrangian Methods for Solving Mean Curvature Flows and their Applications, Published by IRIS – Vydavateľstvo a tlač, s.r.o., Bratislava, Slovakia, 2016, 119 pp., ISBN 978-80-89726-75-2
- [4] D. Ševčovič, B. Stehliková, K. Mikula: Analytické a numerické metódy oceňovania finančných derivátov. Nakladateľstvo STU, Bratislava 2009, 200 pages, (in Slovak). ISBN 978-80-227-3014-3.
- [5] D. Ševčovič: Parciálne diferenciálne rovnice a ich aplikácie. Textbook, IRIS s.r.o. 2008, 132 pp. (in Slovak). ISBN:978-80-89238-14-9.

Publikovanie 105 odborných článkov, z toho 70 v časopisoch zachytených v databázach WoS/Scopus. Za posledných 5 rokov: 18 článkov, z toho 15 v časopisoch zachytených v databázach WoS/Scopus.

Zoznam všetkých publikácií a ich plných textov:

<http://www.iam.fmph.uniba.sk/institute/sevcovic/publications.html>

WoS Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/V-5498-2017>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55996315300>

Scholar Google: <https://scholar.google.cz/citations?user=Qz1nylMAAAAJ&hl=cs>

Ohlasy

H-index 13

Celkove: 634 ohlasov, z toho je 522 registrovaných v citačných databázach WoS/Scopus (stav 18.11.2022)

Editorstvo a recenzovanie

editor dvoch medzinárodných karentovaných časopisov:

International Journal on Computer Mathematics Q2

Mathematics Q1

a jedného časopisu zachyteného v databázach WoS a Elsevier Scopus

Acta Mathematica Universitatis Comenianae Q3

recenzent pre viac ako 50 medzinárodných časopisov v databázach WoS a Elsevier Scopus

Doktorandi

úspešne viedenie desiatich PhD študentov (A. Csajková, S. Kilianová, B. Stehliková, M. Jandačka, T. Bokes, L. Šesták, D. Graczová, M. Žitňanská, Z. Múčka, Z. Bučková, J. Cruz, Y.Faghan). V súčasnosti je spoluškoliťelom troch medzinárodných PhD študentov (P. Pólvara, C. Udeani).

školiťelstvo viac ako 70 diplomových prác na študijnom programe Ekonomicko-finančná matematika a modelovaní

Garantovanie štúdia

garantovanie doktorandského št. programu Aplikovanej matematiky na FMFI UK (od 2005)

garantovanie Mgr. št. programu Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie na FMFI UK. (od 2005)

Pracovné komisie

predseda odborovej komisie Aplikovanej matematiky na FMFI UK v Bratislave

člen odborovej komisie Aplikovanej matematiky na UPJŠ v Košiciach

člen odborovej komisie Aplikovanej matematiky na STU v Bratislave

člen odborovej komisie Aplikovanej matematiky na MU v Brne

predseda komisií štátnych záverečných a rigorózných skúšok.

člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie SR pre matematiku a štatistiku (do roku 2019)

Záľuby

Dialková cyklistika, trenažérové veslovanie, amatérska elektronika

Bratislava 10.11.2022

www.iam.fmph.uniba.sk/institute/sevcovic

Daniel Ševčovič, v.r.

sevcovic@fmph.uniba.sk