

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2024



schválená Akademickým senátom FMFI UK dňa 08.04.2024

Predkladá: Daniel Ševčovič

22. 3. 2024

Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2024

Oblasť vzdelávania

Po schválení zosúladenia našich študijných programov Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo sa budeme snažiť vytvoriť a akreditovať nové študijné programy, ako napr. magisterský študijný program dátová veda. Vyhodnotíme efektívnosť a aktuálnosť aktivít spojených so zosúladením študijných programov s vnútorným systémom kvality UK. Na základe získaných skúseností budeme ďalej rozvíjať a prehĺbovať procesy hodnotenia študijných programov a mechanizmy zavádzania zmien vyplývajúcich z výsledkov predchádzajúcich hodnotení.

Rozšírime ponuku inovačného vzdelávania pre učiteľov ZŠ a SŠ o ďalšie programy so zameraním predovšetkým na informatiku a deskriptívnu geometriu, o ktoré je záujem u pedagógov na SŠ a ZŠ. Na základe nadobudnutých skúseností s ponúkaným rozširujúcim štúdiom prehodnotíme a prispôbime existujúce programy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám z praxe. Priebežne vyhodnotíme a následne zlepšíme štruktúru organizácie inovačného vzdelávania pre učiteľov s dôrazom na posilnenie motivácie zapojenia sa a systému odmeňovania pedagógov fakulty.

Vyhodnotíme skúsenosti so štúdiom študentov zo zahraničia, najmä z Ukrajiny, Bieloruska a Ruskej federácie. Pri vyhodnotení sa primárne zameriame na špecifické potreby tých zahraničných študentov, ktorí pri zápise na bakalárske štúdium nedosahujú plnoletosť.

Oblasť vedy a výskumu

Jedným z cieľov štátnej politiky podľa Dlhodobého zámeru vo vzdelávacej, výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti pre oblasť vysokých škôl na roky 2023-2028 je zavedenie nového prvku do zmlúv o poskytnutí štátnej dotácie verejným vysokým školám. Táto nová zložka financovania, teda výkonnostné zmluvy, bola zavedená od roku 2024. Univerzita Komenského v Bratislave ako jediná na Slovensku si zvolila ako voliteľný merateľný ukazovateľ plnenia výkonnostnej zmluvy aj "Excelentné výstupy základného a aplikovaného výskumu - Nature index". V predchádzajúcom roku mala UK takýchto výstupov 67, z toho naša fakulta 51, preto je mimoriadne dôležité, aby si fakulta tento trend udržala a aby sme počet Nature index publikácií zvýšili.

V rámci implementácie Vnútorného systému zabezpečovania kvality vedecko-výskumnej a tvorivej činnosti previazanej so vzdelávaním pripraviť a schváliť štatút Študentskej vedeckej konferencie v akademickom senáte fakulty po jeho prerokovaní vo vedeckej rade fakulty. Aby hlavný účel ŠVK: "Podporovať študentov vo vedeckom bádání, v ich začleňovaní do výskumného procesu, v rozširovaní ich znalostí a zručností," sa stal súčasťou Vnútorného systému zabezpečovania kvality.

Zvýšiť počet projektov podaných doktorandami fakulty v rámci schém: "Granty UK a Excelentné granty UK", ako aj z iných grantových výziev na 100 podaných projektov ročne, ako jeden z prostriedkov, ktoré by umožnili zvýšiť podiel našich doktorandov na publikačných výstupoch UK v databázach WOS a SCOPUS, čo je voliteľným merateľným ukazovateľom vo výkonnostnej zmluve UK.

Výraznejšie motivovať pracovníkov podávajúcich nové projekty a zabezpečiť ich dostatočnú administratívnu podporu, klásť dôraz na projekty financované zo zdrojov Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky a projekty rámcového programu Horizont Európa, aby sme si udržali vedúce postavenie v rámci UK.

Oblasť rozvoja fakulty

Vytvoríme predpoklady na prijímanie mladých pracovníkov s cieľom stabilizovať personálne obsadenie pracovísk vychádzajúce z reálnych potrieb jednotlivých pracovísk, ako aj fakulty ako celku.

Podobne ako v roku 2022 finančne podporíme mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov formou jednorazovej odmeny. Pri vyplácaní odmeny zohľadníme dobu materskej a rodičovskej dovolenky.

Zavŕšením realizácie projektu ACCORD dobudujeme novú a súčasne skvalitníme existujúcu priestorovú a prístrojovú infraštruktúru na základný a aplikovaný výskum v oblasti nanotechnológií a špičkových materiálov. Zahájime prípravu na dobudovanie vnútorných čistých priestorov v Pavilóne špičkových technológií.

Budeme pokračovať vo vytváraní priestorov určených študentom umožňujúcich relaxáciu aj nerušené štúdium. Vytvoríme návrh projektu na oddychový priestor pre zamestnancov fakulty s možnosťou zakúpenia občerstvenia.

Oblasť vonkajších vzťahov

V nadväznosti na stanovené priority fakulty v oblasti spolupráce s praxou pripravíme základnú koncepciu pre jej podporu vytvorením právneho rámca pre uzatvorenie partnerstva (sponzorstva) v rôznych úrovniach spolupráce vrátane sformalizovania potrebných implementačných mechanizmov, vzorov zmlúv, atď.

Zorganizujeme výročnú konferenciu FMFI UK, na ktorej budeme prezentovať výsledky fakulty v oblasti štúdia, vedy, výskumu a spolupráce s praxou.

Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty

Aktívne sa zapojíme do procesu pripomienkovania nového zákona o vysokých školách (v pláne legislatívnych úloh vlády je zaradený v júni 2024).

Zorganizujeme Majáles pre našich študentov a zamestnancov fakulty.

Oblasť spoločenskej zodpovednosti

Budeme naďalej motivovať tvorivých zamestnancov, aby sa zapájali do aktivít popularizácie vedy a aby otvárali aj témy spojené s udržateľným rozvojom a spoločenskou zodpovednosťou.

Finalizáciou projektu ACCORD a dobudovaním novej fotovoltickej elektrárne prispejeme k zníženiu energetických nárokov a ochrane životného prostredia.