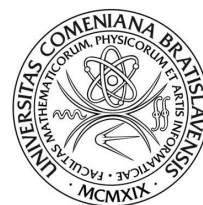


FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY
UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE



**Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja
Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK
na rok 2019**

Prerokované Vedeckou radou FMFI UK dňa 8.4.2019.

**Na rokovanie Akademického senátu FMFI UK predkladá:
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., dekan FMFI UK**

Dlhodobý zámer rozvoja Univerzity Komenského, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky na obdobie 2016 - 2024 je v súlade s čl. 37 Štatútu FMFI UK koncepciou a stratégiou rozvoja FMFI UK. Vychádza z Dlhodobého zámeru rozvoja Univerzity Komenského v Bratislave na obdobie 2014 - 2024 schváleného Akademickým senátom UK dňa 14. mája 2014.

Dlhodobý zámer rozvoja FMFI UK na obdobie 2016 - 2024 v súlade s čl. 17 ods. 2 písm. g) Štatútu FMFI UK schválil Akademický senát FMFI UK dňa 14. marca 2016 po predchádzajúcom prerokovaní vo Vedeckej rade FMFI UK dňa 29. februára 2016.

V roku 2019 plánujeme na základe tohto zámeru nasledovné úlohy:

Oblasť vzdelávania

- Rozšírime ponuku štipendií z vlastných zdrojov.
- Umožníme, za poplatok, dopĺňujúce pedagogické štúdium z matematiky, fyziky a informatiky aj mimofakultným záujemcom.
- Zmapujeme situáciu na slovenských a českých vysokých školách, z ktorých by sme potenciálne mohli získať magisterských študentov a doktorandov.
- Budeme pokračovať v propagácii štúdia na fakulte vo všetkých troch stupňoch mimo územia Slovenskej republiky.
- Budeme pracovať na zjednodušení a zlepšovaní mechanizmu prijímania študentov zo zahraničia, vytvoríme manuál pre študentov a učiteľov s cieľom minimalizovať ich byrokratickú záťaž.
- Rozšírime spoluprácu s ústavmi SAV na realizácii doktorandského štúdia.
- Zavedieme mechanizmus vyhodnocovania publikačnej činnosti doktorandov, ktorý nám umožní väčšiu priebežnú informovanosť a využívanie motivačných nástrojov.
- Zorganizujeme konferenciu doktorandov, na ktorej vystúpia doktorandi 2. a 3. roku štúdia.
- Zavedieme pravidelný celofakultný doktorandský seminár s prednáškami širšieho obsahového záberu.
- Zavedieme systém na udržiavanie kontaktov so skončenými doktorandmi.
- Ďalej zjednodušíme postup elektronického prihlasovania na bakalárske štúdium a vytvoríme podmienky pre zápis do 1. roku bakalárskeho štúdia v júnovom termíne počnúc akademickým rokom 2020/2021.
- Zvýšime dostupnosť študijnej literatúry (riešenie dlhodobých problémov s dostupnosťou skrípt, systematizácia akvizície knižničných fondov).
- Zhodnotíme vyváženosť zapojenia doktorandov do priamej a nepriamej pedagogickej činnosti.
- Rozšírime výzvu a upresníme podmienky na obsadzovanie pozícií pedagogických pomocných síl a vedeckých pomocných síl.
- Zvážime možnosť zvýšenia doktorandského štipendia pre doktorandov, ktorí sú aktívni v pedagogickom procese a dosahujú vynikajúce hodnotenie zo strany študentov.
- Pripravíme prechod fakulty na nový spôsob akreditácie študijných programov a navrhne spôsoby, akými sa budú môcť študenti, absolventi a zainteresované subjekty z praxe zapojiť do monitorovania a pravidelného hodnotenia študijných programov.
- Pripravíme kurz pedagogickej prípravy začínajúcim doktorandom s cieľom skvalitnenia ich pedagogických schopností.
- V procese realizácie rozvojového projektu ACCORD nadvižeme kontakty s fakultami STU s cieľom vytvorenia spoločných študijných programov.

Oblasť vedy a výskumu

- Budeme pokračovať v procese udeľovania cien mladým vedeckým pracovníkom vo všetkých odborných sekciách na fakulte.
- Kriticky vyhodnotíme zapojenie učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov do domácich a zahraničných projektov s cieľom identifikovať pracovníkov, ktorí v posledných troch rokoch nie sú zapojení do žiadneho vedeckého projektu. Z analýzy s ohľadom na ich pedagogické zaťaženie vyvodíme v spolupráci s vedúcimi katedier konkrétne závery.
- Vypracujeme analýzu skúseností z vytvorenia postdoktorandských miest na fakulte a posúdime možnosti rozšírenia týchto pozícií.
- Vytvoríme motivačný mechanizmus na zvýšenie účasti študentov v ŠVK a skvalitnenie prezentovaných príspevkov.
- Kriticky vyhodnotíme zapojenie učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov do publikačnej činnosti.
- Zvážime vyčlenenie finančných prostriedkov na granty mladých tvorivých pracovníkov FMFI UK.
- Zorganizujeme celofakultné kolokviá odborných prednášok matematikov, fyzikov a informatikov pre celú akademickú obec fakulty.
- Pripravíme zásady pre riešenie spolufinancovania výskumných a rozvojových projektov.

Oblasť rozvoja fakulty

- Prehodnotíme a budeme objektivizovať systém pridelovania finančných prostriedkov s ohľadom na reálne výkony, efektívnosť jednotlivých aktivít a ich prínos ku kvalitatívnemu rozvoju a plneniu úloh/cieľov fakulty.
- Vytvoríme predpoklady na prijímanie mladých pracovníkov s cieľom stabilizovať personálne obsadenie pracovísk.
- Dokončíme rekonštrukcie vonkajších fasád z účelovo pridelených dotačných prostriedkov.
- Realizáciou rozvojového projektu ACCORD vybudujeme novú a súčasne skvalitníme existujúcu priestorovú a prístrojovú infraštruktúru na základný a aplikovaný výskum.
- Zároveň aj prostredníctvom rozvojového projektu ACCORD posilníme transfer technológií do praxe, započneme aktivity vedúce k vzniku efektívnych start-upov a spin-offov.
- Vyhodnotíme doterajšie spôsoby spolupráce fakulty s jej absolventmi, a to na úrovni fakulty, pracovísk fakulty a študijných programov, ktoré fakulta uskutočňuje.

Oblasť vonkajších vzťahov

- Finančne opäť podporíme občianske združenie Trojsten, aktivity Študentskej komory Akademického senátu FMFI UK a záujmových združení pôsobiacich na fakulte.
- Posilníme organizovanie propagačných návštev pracovníkov a študentov fakulty na gymnáziách a stredných odborných školách.
- Rozšírime systém na prezentáciu výsledkov vedy a výskumu na fakulte prostredníctvom printových médií, televízie a rozhlasu a sociálnych sietí o pravidelné relácie v celoštátnej televízii.
- Na webovom sídle fakulty budeme naďalej prezentovať základné informácie o vedeckých projektoch a dosiahnuté výsledky.
- Vedenie fakulty podporí podpísanie zmlúv a hodnotiacich správ pre výskumné agentúry po zverejnení dosiahnutých výsledkov v populárnej forme na webovom sídle fakulty.
- Budeme analyzovať možnosti rozšírenia dopytovo orientovaného výskumu na fakulte.

- Nadviažeme užšiu spoluprácu s učiteľmi matematiky, fyziky a informatiky stredných a základných škôl.
- Zverejníme na webovom sídle fakulty zahraničné návštevy na FMFI UK s cieľom lepšej propagácie fakulty navonok.

Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty

- V rozpočte fakulty na rok 2019 vyčleníme prostriedky pre zabezpečenie spoločenských, športových a kultúrnych podujatí na fakulte a účasti študentov na mimofakultných aktivitách.
- Budeme pokračovať v prezentácii významných osobností FMFI UK z minulosti a zo súčasnosti (vydávaním kníh, články v médiách, na internete a v priestoroch fakulty).
- Budeme podporovať aj kolektívne súťaže a turnaje a účasť našich študentov vo vysokoškolských ligách a na medzinárodných súťažiach.
- Zhodnotíme doterajšie skúsenosti s priebehom študentskej ankety.
- Nastavíme podmienky pre činnosť Rady pre kvalitu fakulty posudzujúcej vedecké a pedagogické aspekty činnosti fakulty a nastavenie vnútorných procesov na fakulte.
- Nominujeme zástupcu fakulty do Rady pre kvalitu UK.
- Doplníme do archívu fakulty a UK dostupnú agendu vedeckej rady fakulty, akademického senátu fakulty, poradných orgánov dekana a katedier fakulty z obdobia 1989 - 2019.
- Pri príležitosti 30. výročia Nežnej revolúcie v spolupráci s Archívom UK pripravíme výstavu fotografií a dobových dokumentov vzťahujúcich sa na fakultu.
- Pri príležitosti blížiaceho sa 40. výročia založenia fakulty (1.9.2020) v spolupráci s Archívom UK začneme pripravovať spoločenské a spomienkové podujatia.