

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja  
Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK  
na rok 2018

Prerokované: Vedenie FMFI UK dňa 30. 1. 2018  
Prerokované: Vedecká rada FMFI UK dňa 5. 3. 2018  
Schválené: Akademický senát FMFI UK dňa 26. 3. 2018

Predkladá: prof. RNDr. Jozef Masarik, 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 2018 plánujeme na základe tohto zámeru nasledovné úlohy:

### **Oblasť vzdelávania**

- Vytvoríme zjednodušenú elektronickú prihlášku pre bakalárske štúdium.
- Skvalitníme IT podmienky pre výučbu študentov (upgrade miestnosti H6, zvýšenie kapacity študentského klastra).
- Zvýšime dostupnosť študijnej literatúry (riešenie dlhodobých problémov s dostupnosťou skrípt, systematizácia akvizície knižných fondov, zriadenie akvizičnej komisie).
- Rozšírime ponuku mimoriadnych štipendií z vlastných zdrojov.
- Zabezpečíme prípravu doktorandov na pedagogický proces.
- Umožníme, za poplatok, doplňujúce pedagogické štúdium z matematiky, fyziky a informatiky aj mimofakultným záujemcom.
- Zmapujeme slovenské a české inštitúcie vyššieho vzdelávania, z ktorých by sme potenciálne mohli získať študentov a následne vytvoríme program efektívneho oslovenia týchto študentov.
- 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 doktorandský seminár s prednáškami širšieho obsahového záberu.
- Zavedieme systém na udržiavanie kontaktov so skončenými doktorandmi.
- Vypracujeme smernicu dekana na zabezpečenie a obsadzovanie pozície pomocných pedagogických síl (PPS) s cieľom spustenia procesu od septembra 2018.

## Oblasť vedy a výskumu

- Z dotačných prostriedkov vyčleníme sumu na podporu špičkových tímov.
- Budeme pokračovať v procese udeľovania cien mladým vedeckým pracovníkom vo všetkých sekciách na fakulte.
- Kriticky zhodnotíme 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 konkrétne závery.
- Vypracujeme analýzu skúsenosti s vytvorením postdoktorandských miest na fakulte a posúdime možnosti rozšírenia týchto pozícií.
- Finančne podporíme spoluprácu na spoločných projektoch so susednými krajinami.
- Vytvoríme motivačný mechanizmus na zvýšenie účasti študentov v ŠVK a skvalitnenie prezentovaných príspevkov.

## Oblasť rozvoja fakulty

- Budeme pokračovať v rekonštrukcii vonkajších fasád z účelových a dotačných prostriedkov.
- 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.
- Prehodnotíme pridelovanie príplatkov za zdraviu škodlivé prostredie.
- Prijmeme potrebné opatrenia na realizáciu projektu ACCORD.

## Oblasť vonkajších vzťahov

- Finančne opäť podporíme občianske združenie Trojsten čiastkou minimálne 10 000 EUR.
- Obnovíme organizované propagačné návštevy pracovníkov 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 webovej stránke fakulty budeme prezentovať základné informácie o vedeckých projektoch, ktoré riešia kolektívy fakulty, podľa možností aj spolu s vysvetlením cieľov projektu vo forme primeranej pre laickú verejnosť. Takisto budeme prezentovať dosiahnuté výsledky. Zmluva so sponzorujúcou agentúrou bude podpísaná, až keď takáto informácia bude na webe. Takisto podmienkou podpísania hodnotiacich správ bude zverejnenie získaných výsledkov v populárnej forme na webe fakulty. *(nesplnená úloha z roku 2017)*
- Budeme analyzovať možnosti rozšírenia dopytovo orientovaného výskumu na fakulte.

## Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty

- V rozpočte fakulty na rok 2018 vyčleníme 20 000 - 25 000 EUR 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.
- Administratívnu kapacitu Centra projektovej podpory FMFI UK (CPP) uvoľnenú znížením objemu projektov štrukturálnych fondov presunieme na výraznejšiu podporu projektov iných agentúr.
- Budeme pracovať na zjednodušení administratívnej činnosti, s ohľadom na plnenie niektorých nových úloh vyplývajúcich zo zistení kontrolných orgánov na UK, ako je napríklad evidencia zmlúv, ktorú bude viesť CPP v elektronickej podobe.