

Materiál na **7. riadne zasadnutie**

Akademického senátu FMFI UK

dňa 27. 05. 2019

Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2019

Materiál obsahuje:

1. Návrh uznesenia.
2. Stanoviská orgánov AS FMFI UK.
3. Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2019.
4. Zmeny v materiáli na základe návrhov z rozpravy na spoločnom zasadnutí Koncepčnej a právnej komisie AS FMFI UK a Pedagogickej komisie AS FMFI UK dňa 17. mája 2019.

Predkladateľ:

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
dekan FMFI UK

Materiál vypracovali:

dekan FMFI UK v spolupráci
s vecne príslušnými prodekanmi FMFI UK

máj 2019

Návrh uznesenia

Akademický senát FMFI UK

schvaľuje

Konkretizáciu dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2019.

Stanoviská orgánov AS FMFI UK

Predsedníctvo AS FMFI UK	materiál je zaradený na 12. riadne zasadnutie dňa 24.05.2019
Komisia pre hospodárenie a rozvoj AS FMFI UK	-----
Koncepčná a právna komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť po úprave cieľa o zápise študentov 1. roku štúdia v júnovom termíne</i> (prerokované na spoločnom zasadnutí 17.05.2019)
Mandátová komisia AS FMFI UK	-----
Pedagogická komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť po úprave cieľa o zápise študentov 1. roku štúdia v júnovom termíne</i> (prerokované na spoločnom zasadnutí 17.05.2019)

Za správnosť:

RNDr. Róbert Kysel, PhD.
(tajomník AS FMFI UK)

Zmeny v materiáli na základe návrhov z rozpravy na spoločnom zasadnutí KaPK a PK AS FMFI UK

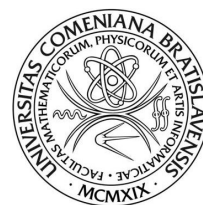
Oblasť vzdelávania

- - Ďalej zjednodušíme postup elektronického prihlasovania na bakalárske štúdium a vytvoríme podmienky pre zápis do 1. roku ~~umožníme zápis pre 1. roku~~ bakalárskeho štúdia ~~už~~ v júnovom termíne počnúc akademickým rokom 2020/2021.
- - 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.

Oblasť rozvoja fakulty

- Vyhodnotíme doterajšie spôsoby spolupráce fakulty s jej absolventmi, a to na úrovni fakulty, pracovísk fakulty a študijných programov, ktoré fakulta uskutočňuje.

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.
- Predpokladom na podpísanie zmlúv a hodnotiacich správ pre výskumné agentúry bude zverejnenie získaných 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.
- 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.