

FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY  
UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE



**Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja  
Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK  
na rok 2017**

**Prerokovaný Vedeckou radou FMFI UK dňa 6. 3. 2017**

**Schválený Akademickým senátom FMFI UK dňa 13. 3. 2017**

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 2017 plánujeme na základe tohto zámeru nasledovné úlohy (červeným je citát z dlhodobého zámeru):

### **Oblasť vzdelávania**

**\*\* budeme podporovať tvorbu spoločných študijných programov s kvalitnými zahraničnými univerzitami s cieľom vydávať spoločné vysokoškolské diplomy na všetkých stupňoch vzdelávania**

**Konkretizácia na rok 2017:**

*V roku 2017 pripravíme na akreditáciu v spolupráci s partnerskými univerzitami spoločný študijný program Technická fyzika.*

**\*\* budeme zapájať študentov do výchovno-vzdelávacej činnosti aj prostredníctvom pozícií pomocných pedagogických síl (PPS)**

**Konkretizácia na rok 2017:**

*Vypracujeme smernicu dekana na zabezpečenie a obsadzovanie pozície PPS s cieľom spustenia procesu od septembra 2017.*

**\*\* budeme sa snažiť vytvárať všestranne atraktívne podmienky pre štúdium na fakulte**

**Konkretizácia na rok 2017:**

*Zabezpečíme opravy fasád minimálne na dvoch pavilónoch fakulty a vytvoríme novú oddychovú zónu pre študentov za posluchárňou A.*

**\*\* budeme neustále hľadať spôsoby na skvalitnenie a zatraktívnenie vzdelávacieho procesu, napríklad zdieľaním najlepších vzdelávacích praktík, s využitím najmodernejších vzdelávacích technológií a v spolupráci s potenciálnymi zamestnávateľmi**

**Konkretizácia na rok 2017**

*V roku 2017 zahájime modernizáciu fyzikálnych praktík.*

*Budeme pokračovať vo zverejňovaní videoprednášok (fakultný web, linky na iné webové stránky). Táto forma vzdelávacích aktivít v poslednom období zaznamenala výrazný kvalitatívny pokrok a budeme ju naďalej udržiavať a hľadať nové témy a prezentátorov.*

### **Oblasť vedy a výskumu**

**\*\* budeme čo najobjektívnejšie hodnotiť kvalitu vedy a výskumu a hľadať možnosti na stimuláciu špičkových tímov a jednotlivcov**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Z dotačných prostriedkov vyčleníme rovnakú sumu na podporu špičkových tímov, ako dostaneme v účelovej dotácii MŠVVaŠ SR.*

*V roku naštartujeme proces udeľovania cien mladým vedeckým pracovníkom vo všetkých sekciách na fakulte.*

*Budeme stimulovať študentov doktorandského štúdia k aktívnej vedeckej práci, vytvoríme systém ohodnotenia ich publikačnej činnosti a naštartujeme program udeľovania cien za najlepšiu dizertačnú prácu.*

*Začneme s vytváraním podmienok na to, aby každý doktorand počas svojho štúdia absolvoval optimálne semestrálny, minimálne aspoň jednomesačný pobyt v zahraničí.*

*Vypracujeme systém získavania zahraničných študentov na štúdium na FMFI UK (hlavne doktorandov).*

**\*\* budeme smerovať vedeckovýskumnú činnosť na fakulte k efektívnemu využitiu kapacity riešiteľov**

**Konkretizácia na rok 2017**

*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 a publikačnú činnosť vyvodíme konkrétne závery.*

**\*\* vyčleníme zdroje na tvorbu postdoktoranských pozícií na fakulte**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Vypracujeme analýzu možnosti tvorby postdoktoranských pozícií na fakulte a možnosti ich financovania z grantových a dotačných prostriedkov s cieľom v roku 2017 vytvoriť 3 miesta pre postdoktorandov.*

## **Oblasť rozvoja fakulty**

**\*\* vypracujeme a budeme realizovať plán rozvoja a rekonštrukcií budov fakulty so zámerom revitalizovať a kultivovať priestory fakulty**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Zrealizujeme rekonštrukciu vonkajších fasád v pavilóne informatiky, vstupnú fasádu pavilónu matematiky a ďalšie časti podľa plánu a podľa pridelených účelových prostriedkov z roku 2016.*

**\*\* 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**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Prehodnotíme pridelovanie príplatkov za zdraviu škodlivé prostredie.*

*Vypracujeme inventarizáciu miestností, spôsob a efektívnosť ich využívania.*

*Zanalyzujeme možnosti vyššieho ohodnotenia mladých zamestnancov, pre ktorých je tabuľkové ohodnotenie neatraktívne.*

## **Oblasť vonkajších vzťahov**

**\*\* budeme spolupracovať s občianskymi združeniami a odbornými organizáciami pri organizovaní popularizačných a odborných aktivít orientovaných na prácu s talentovanými študentami základných a stredných škôl**

### **Konkretizácia na rok 2017**

*Finančne podporíme občianske združenie Trojsten čiastkou minimálne 10 000 Eur.*

*Zorganizujeme Dni otvorených dverí vo februári a júni, zaktualizujeme prezentačné brožúry jednotlivých študijných odborov a programov, zodpovednosť za obsahovú úroveň brožúrok budú mať garanti študijných programov.*

*Obnovíme organizované propagačné návštevy pracovníkov a študentov fakulty na gymnáziách a stredných odborných školách a vytvoríme systém spoločnej propagácie 4 fakúlt sídliacich v Mlynskej doline.*

**\*\* zintenzívime prezentáciu výsledkov vedy a výskumu na fakulte a významných minulých a súčasných osobností fakulty širokej verejnosti, budeme popularizovať fyziku, matematiku a informatiku v slovenskej spoločnosti**

### **Konkretizácia na rok 2017**

*Vytvoríme stabilný a funkčný systém na prezentáciu výsledkov vedy a výskumu na fakulte prostredníctvom printových médií, televízie a rozhlasu a sociálnych sietí.*

*Budeme hľadať možnosti profesionalizácie propagácie a prezentácie fakulty buď prijatím profesionála do zamestnania, alebo formou zmluvy s agentúrou pracujúcou v tejto oblasti.*

*Na webovej stránke fakulty budeme prezentovať základné informácie o vedeckých projektoch, ktoré riešia kolektívy fakulty, podľa možnosti 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.*

**\*\* vytvoríme podmienky na efektívnu spoluprácu fakulty s podnikateľskou sférou, štátnym a verejným sektorom na princípe vzájomnej prospešnosti**

### **Konkretizácia na rok 2017**

*Budeme analyzovať, čo to znamená a čo treba uskutočniť pre vytvorenie podmienok na efektívnu spoluprácu s podnikateľskou sférou a aké postupy, možnosti a legislatívne limity máme pre splnenie tejto úlohy (konštruktívna diskusia na zasadnutí vedenia a kolégia dekana).*

## **Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty**

**\*\* budeme pestovať inštitucionálne povedomie a tvorivé akademické prostredie, budeme udržiavať akademické tradície, zachovávať a podporovať spoločenské podujatia a akcie zamestnancov a študentov na fakulte**

### **Konkretizácia na rok 2017**

*V rozpočte fakulty na rok 2017 vyčleníme 15 000-20 000 EUR pre zabezpečenie spoločenských, športových a kultúrnych podujatí na fakulte.*

*Budeme pokračovať v prezentácii významných osobností FMFI UK z minulosti a zo súčasnosti (vydávaním kníh, články v médiách, na internete a v priestoroch fakulty).*

**\*\* vytvoríme podmienky na “regeneráciu” pracovných síl**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Rozšírime pre pracovníkov fakulty a študentov možnosti športovania v S - pavilóne.*

*Budeme podporovať aj kolektívne súťaže a turnaje a účasť našich študentov vo vysokoškolských ligách a na medzinárodných súťažiach.*

**\*\* zefektívňime systém administratívnej a podpornej činnosti prípravy a realizácie vedeckovýskumných projektov a vzdelávacej činnosti na fakulte**

**Konkretizácia na rok 2017**

*Administratívnu kapacitu CPP uvoľnenú znížením objemu projektov štrukturálnych fondov presunieme na výraznejšiu podporu projektov z Horizontu2020.*