

Materiál na **4. riadne zasadnutie**

Akademického senátu FMFI UK

dňa 08. 04. 2024

**Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK  
na rok 2024**

---

**Materiál obsahuje:**

1. Stanoviská orgánov AS FMFI UK.
2. Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2024.

**Návrh uznesenia:**

Akademický senát FMFI UK schvaľuje Konkretizáciu dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2024.

**Predkladateľ:**

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

**Materiál vypracovali:**

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc  
dekan FMFI UK

vecne príslušní prodekaní FMFI UK

## Stanoviská orgánov AS FMFI UK

Predsedníctvo AS FMFI UK	materiál je zaradený na 8. riadne zasadnutie dňa 05.04.2024
Komisia pre hospodárenie a rozvoj AS FMFI UK	<i>prerokované bez prijatia uznesenia</i> (prerokované na 3. zasadnutí dňa 25.03.2024)
Koncepčná a právna komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť s pripomienkami *</i> (prerokované na spoločnom zasadnutí 25.03.2024)
Mandátová komisia AS FMFI UK	-----
Pedagogická komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť s pripomienkami *</i> (prerokované na spoločnom zasadnutí 25.03.2024)

\* pripomienky komisií AS FMFI UK boli do materiálu zapracované

### Za správnosť:

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

# 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.