Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2026

prerokovaná Vedeckou radou FMFI UK dňa 02.03.2026

schválená Akademickým senátom FMFI UK dňa 16.03.2026

Predkladá: Daniel Ševčovič 27. 2. 2026

Konkretizácia dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2026

Oblasť vzdelávania

Na základe schválenia zosúladenia našich študijných programov Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo sa budeme snažiť existujúce programy, v rámci dovolených možností, upravovať a aktualizovať na základe podnetov z Rád študijných programov. Navrhneme akreditovať nové študijné programy, ako napr. magisterský študijný program dátová veda, bioinformatika alebo bakalárske študijné programy v anglickom jazyku. V spolupráci s ostatnými fakultami, navrhneme vytvoriť päťročné učiteľské študijné programy. Na základe získaných skúseností budeme ďalej rozvíjať a prehlbovať procesy hodnotenia študijných programov a mechanizmy zavádzania zmien vyplývajúcich z výsledkov predchádzajúcich hodnotení.

Na základe nadobudnutých skúseností s doteraz ponúkaným štúdiom rozšírime ponuku ďalšieho vzdelávania pre učiteľov ZŠ a SŠ (rozširujúce štúdium, inovačné vzdelávanie, aktualizačné vzdelávanie) a prispôsobíme existujúce programy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám z praxe.

Oblasť vedy a výskumu

Udržať si vedúce postavenie v oblasti excelentných publikácií (Nature Index). Aj v roku 2026 si kladieme za cieľ udržať 1. miesto na Slovensku v počte publikácií typu „Excelentné výstupy základného a aplikovaného výskumu – Nature Index“.

Obnoviť publikovanie vedeckých monografií v prestížnych zahraničných vydavateľstvách. V roku 2026 sa zameriame na obnovenie, najmä v oblasti matematiky, tradične silnej publikačnej línie vo forme vedeckých monografií vo významných zahraničných vydavateľstvách, keďže v posledných dvoch rokoch v tejto oblasti nebola publikovaná žiadna monografia.

Podporiť grantovú aktivitu doktorandov a zvýšiť ich publikačný podiel (WoS/Scopus). Budeme pokračovať v zvyšovaní počtu projektov podávaných doktorandmi a doktorandkami FMFI UK v rámci schémy Granty UK (GUK), ako aj v iných grantových výzvach. Tento smer považujeme za dôležitý nástroj na posilnenie výskumných kompetencií doktorandov a na zvýšenie ich podielu na publikačných výstupoch evidovaných v databázach WoS a Scopus.

Rozšíriť zapojenie talentovaných študentov do výskumu už počas štúdia.
S cieľom uľahčiť talentovaným študentom zapojenie do vedeckej práce už počas štúdia plánujeme v roku 2026 navýšiť finančné prostriedky na „Vedecké pomocné sily“ o 50 %. Táto jedinečná tradícia „vedeckých a pedagogických pomocných síl“ existuje na fakulte od jej založenia a budeme ju naďalej systematicky rozvíjať a zlepšovať.

Podpora študentskej vedeckej činnosti a prezentácie výsledkov.
V roku 2026 zorganizujeme na fakulte 16. ročník Česko-slovenského kola Študentskej vedeckej konferencie vo fyzike a zároveň 23. ročník Česko-slovenského kola Študentskej vedeckej konferencie v didaktike matematiky.

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 rokoch 2022 až 2025 finančne podporíme mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov formou jednorazovej odmeny. Pri vyplácaní odmeny zohľadníme dobu materskej a rodičovskej dovolenky.

Pokračovaním realizácie a napĺňaním merateľných ukazovateľov projektu ACCORD dobudujeme novú a súčasne skvalitníme existujúcu priestorovú a prístrojovú infraštruktúru na základný a aplikovaný výskum v oblasti nanotechnológií a špičkových materiálov. Dokončíme výstavbu vnútorných priestorov pavilónu špičkových technológií a opravu vzniknutých závad.

V roku 2026 budeme pokračovať v plnení stanovených merateľných ukazovateľov projektu ACCORD. Dobudujeme existujúcu prístrojovú infraštruktúru v Pavilóne špičkových technológií novými experimentálnymi a diagnostickými zariadeniami na základný a aplikovaný výskum v oblasti nanotechnológií a nových progresívnych materiálov. Zanalyzujeme možnosti pre vznik fakultných Spin-off a Startup firiem a vytvoríme pre ne vhodné priestorové podmienky. Výrazne rozšírime už existujúcu spoluprácu s priemyselnými partnermi.

Sfunkčníme nové aktívne prvky dátovej infraštruktúry.

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 v priestore pavilónu posluchární.

Pristúpime k realizácii opráv ďalších toaliet v pavilóne Matematika prostredníctvom pracovníkov Správy budov. Spracujeme architektonický a realizačný projekt na renováciu priestorov vrátnice v pavilóne Matematika. Zrealizujeme prípravu na zlepšenie osvetlenia foyeru v pavilóne, kde sa často konajú rôzne akcie. Fyzika Začneme s prípravou opráv podlahových krytín miestností fakulty.

Pri príležitosti nedožitých stých narodenín si pripomenieme si prvého dekana fakulty akademika Michala Greguša inštaláciu pamätnej plakety.

Oblasť vonkajších vzťahov

Budeme pokračovať v pilotnej fáze programu sponzorského partnerstva, ktorého cieľom bolo pripraviť formálny rámec úpravy vzťahov s partnermi z praxe za účelom podpory vzdelávacích procesov a vedeckej činnosti na fakulte. Preveríme vitalitu a účinok formátov partnerskej spolupráce dohodnutých v rámci programu. Na konci roka vyhodnotíme ich význam a účinok. Uskutočníme rokovania s ďalšími potenciálnymi partnermi.

Nadviažeme na úspech výročnej konferencie Matfyz Connections.

Zapojíme sa do rozbiehajúceho sa projektu univerzitného inkubátora startupov.

Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty

V nadväznosti na zosúladenie vnútorných predpisov UK s novým vysokoškolským zákonom (účinným od 1. septembra 2026) zosúladíme vnútorné predpisy fakulty.

Zorganizujeme fakultný Majáles pre našich študentov a zamestnancov fakulty.

Na základe príkladov dobrej praxe (fakulty s podobným zameraním v SR a ČR) pripravíme novú štruktúru výročnej správy o činnosti FMFI UK, ktorá bude po prvýkrát uplatnená vo výročnej správe za rok 2025.

Obnovíme tradíciu výročných stretnutí doktorandov, doktorandiek, školiteľov a školiteliek s prodekanom pre doktorandské štúdium a zavedieme aj oddelené stretnutie prodekana so školiteľmi a školiteľkami. Taktiež zlepšíme komunikáciu s Ústavmi SAV, s ktorými má Fakulta rámcovú dohodu a zabezpečíme ich lepšiu informovanosť o dianí na Fakulte.

Oblasť spoločenskej zodpovednosti

Budeme naďalej motivovať tvorivých zamestnancov, aby sa zapájali do aktivít popularizácie vedy a aby otvárali aj témy spojené s udržateľným rozvojom fakulty a spoločenskou zodpovednosťou.

Pripravíme projekt výmeny viac ako 15-ročných nízko výkonových fotovoltaických panelov na pavilónoch F2 a F1 za nové výkonnejšie s cieľom zvýšenia vyrobenej elektrickej energie zo súčasnej ročnej produkcie cca 220 MWh na cca 600 MWh, čím výrazne znížime náklady fakulty v kapitole tovary a služby a zároveň prispejeme k realizácii Európskej zelenej dohody (European Green Deal).