

Materiál na **4. riadne zasadnutie**

Akademického senátu FMFI UK

dňa 08. 04. 2024

**Vyhodnotenie plnenia Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK
na rok 2023**

Materiál obsahuje:

1. Stanoviská orgánov AS FMFI UK.
2. Vyhodnotenie Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2023.

Návrh uznesenia:

Akademický senát FMFI UK schvaľuje Vyhodnotenie plnenia Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2023.

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.
(predseda AS FMFI UK)

Vyhodnotenie plnenia
Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2023

Oblasť vzdelávania	
Konkretizácia na rok 2023	Vyhodnotenie plnenia
<p>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.</p>	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p> <p>V dňoch 13. a 14. novembra 2023 sa na FMFI UK uskutočnila návšteva pracovnej skupiny Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo. Hodnotiaca správa pracovnej skupiny nebola do konca roka 2023 poskytnutá fakulte na vyjadrenie. Kým neobdrží UK potvrdenie o súlade vnútorného systému kvality UK so štandardmi SAAVŠ, nie je možné vytvárať nové a ani upravovať existujúce študijné programy.</p> <p><i>Efektívnosť a aktuálnosť aktivít spojených so zosúladením študijných programov s vnútorným systémom kvality UK vyhodnotená nebola.</i></p>
<p>Rozšírime ponuku inovačného vzdelávania pre učiteľov ZŠ a SŠ o ďalšie programy so zameraním predovšetkým na informatiku a deskriptívnu geometriu, o ktoré je veľký 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.</p>	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p> <p>Na základe doterajších skúseností s poskytovaním rozširujúceho štúdia boli navrhnuté menšie zmeny v programoch RŠ matematika a fyzika, v prípade programu RŠ informatika bolo navrhnuté vytvoriť samostatný program vzdelávania len pre vyučovanie predmetu informatika na druhom stupni základných škôl.</p> <p>Akreditačná rada FMFI UK na zasadnutí dňa 21. júna 2023 schválila nasledovné programy rozširujúceho štúdia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RŠ – matematika pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy (odborný garant programu: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc.) • RŠ – fyzika pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy. (odborný garant programu: doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.) • RŠ – informatika pre druhý stupeň základných škôl (odborný garant programu: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.) <p><i>Programy inovačného vzdelávania v predmetoch informatika a deskriptívna geometria zatiaľ vytvorené neboli (najmä z dôvodu</i></p>

	vyťažnosti učiteľov KDMFI pri implementácii zmien v učiteľských študijných programoch a realizácii rozširujúceho štúdia).
Oblasť vedy a výskumu	
Konkretizácia na rok 2023	Vyhodnotenie plnenia
Budeme iniciovať a podporíme nové habilitačné a inauguračné konania prioritne v tých akreditovaných odboroch, v ktorých sa v krátkej dobe počíta s odchodom garantov do dôchodku, s cieľom zabezpečenia kontinuity a zvýšenia kvality vedecko-pedagogického procesu v dlhodobom horizonte.	<i>Úloha splnená.</i> V roku 2023 sa na fakulte úspešne habilitovalo celkovo 5 docentov a jedno habilitačné konanie bolo začaté. Začalo sa vymenúvacie konanie 7 profesorov (u troch uchádzačov už predložil rektor UK návrh na vymenovanie prezidentke SR). Uchádzači o habilitácie a inaugurácie pôsobia v študijných odboroch Teória vyučovania informatiky, Teoretická a matematická fyzika, Astronómia, Biomedicínska fyzika, Jadrová a subjadrová fyzika, kde máme akútny nedostatok garantov potrebných pre proces akreditácie. Titul DrSc. získal jeden uchádzač a jedno konanie sa začalo.
Budeme klásť dôraz na výraznejšiu motiváciu pracovníkov podávajúcich nové projekty a zlepšenú administratívnu podporu; špecificky na projekty financované zo zdrojov EÚ. Podporíme tvorbu nových interdisciplinárnych pracovných tímov presahujúcich rozdelenie na katedry alebo študijné programy. Zavedieme systém umožňujúci odovzdávanie informácií úspešných uchádzačov o granty novým uchádzačom.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i> Vedenie fakulty dvakrát ročne podporuje tvorivých pracovníkov, ktorí podávajú projekty, odmenou 300 EUR. V prípade podania ERC (European Research Council) grantu je výška odmeny 500 EUR a pri postupe do užšieho výberu ďalších 1000 EUR.
Aktívne budeme pracovať na vývoji metodiky interného hodnotenia vedeckej a tvorivej činnosti, s osobitným zreteľom na metodiku Periodického hodnotenia. Vytvoríme možnosť a systém spätnej väzby umožňujúcej zamestnancom fakulty aktívne prispievať k výberu optimálnej metodiky zohľadňujúcej špecifiká jednotlivých odborov, čím prispejeme k posilneniu spolupodieľania sa zamestnancov fakulty na riadení fakulty.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i> V roku 2023 bola vypracovaná nová metodika hodnotenia publikácií pracovníkov fakulty v súlade s Metodikou SAAVS na vyhodnocovanie štandardov a so zohľadnením princípov Periodického hodnotenie VER2022 a pripravovaného VER 2026. Podľa kategorizácie publikácií (od I1 až po V3), ktorých mala FMFI UK v roku 2023 v databáze EVIPUB viac ako tisíc, je každej položke priradené odpovedajúce bodové ohodnotenie. Tieto výsledky sú prístupné všetkým zamestnancom a od nich sa odvíja financovanie jednotlivých katedier.

<p>Budeme prehlbovať a rozvíjať spoluprácu s ďalšími vedecko-technickými inštitúciami, akými sú napr. ústavy SAV a vzdelávacie inštitúcie príbuzného zamerania ako má FMFI UK.</p>	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Fakulta spolupracovala s ústavmi SAV v pedagogickej aj vedeckej oblasti. Máme už podpísané "Rámcové dohody o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia" s viac ako 10 ústavmi SAV. Naši pracovníci sa zúčastňujú ako členovia komisií alebo oponenti obhajob dizertačných prác v širokom spektre vedeckých disciplín príbuzných matematike, fyzike a informatike. Mimoriadne úspešná je vedecká spolupráca najmä s FÚ, MÚ, EÚ a ÚM SAV. V roku 2023 podľa databázy SCOPUS bolo publikovaných 227 prác, na ktorých je uvedená afiliácia FMFI aj SAV. Intenzívna je tiež spolupráca so Slovenským hydrometeorologickým ústavom (SHMÚ), s ktorým máme podpísané "Memorandum o spolupráci."</p>
<p>Oblasť rozvoja fakulty</p>	
<p>Konkretizácia na rok 2023</p>	<p>Vyhodnotenie plnenia</p>
<p>Vytvoríme predpoklady na prijímanie mladých pracovníkov s cieľom stabilizovať personálne obsadenie pracovísk vychádzajúce z reálnych potrieb jednotlivých pracovísk, ako aj fakulty ako celku.</p>	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p>
<p>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.</p>	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Jednorazová podpora pre mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov vo výške 1 200 EUR bola vyplatená v aprílovej výplate. Zohľadnila sa doba materskej a rodičovskej dovolenky.</p>
<p>Realizáciou projektu ACCORD dobudujeme novú a súčasne skvalitníme existujúcu priestorovú a prístrojovú infraštruktúru na základný a aplikovaný výskum.</p>	<p><i>Úloha splnená.</i></p>
<p>Dokončíme realizáciu zostávajúcich verejných obstarávaní. Dokončíme rekonštrukčné práce striech, vonkajších rozvodov vody, prednáškových miestností, učební a laboratórií. Dokončíme realizáciu výmeny vnútorných rozvodov elektriny a dátových rozvodov. Vymeníme aktívne prvky dátovej infraštruktúry. Dokončíme výstavbu pavilónu špičkových technológií.</p>	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Realizácia verejných obstarávaní bola dokončená.</p> <p>Dokončená bola výmena vnútorných rozvodov elektriny a dátových rozvodov, aktívnych prvkov dátovej infraštruktúry a výstavba pavilónu špičkových technológií boli ukončené.</p>

<p>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.</p>	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p>
<p>Oblasť vonkajších vzťahov</p>	
<p>Konkretizácia na rok 2023</p>	<p>Vyhodnotenie plnenia</p>
<p>Vyhodnotíme existujúcu spoluprácu s praxou, stanovíme priority fakulty v oblasti tejto spolupráce a pripravíme základnú koncepciu pre jej podporu vytvorením právneho rámca pre spoluprácu na úrovni pozvaných prednášok, vedenia záverečných prác, projektov s priamym zadaním a sponzorstva.</p>	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p> <p>Vyhodnotili sme súčasný stav organizácie spolupráce s praxou, ktorá prebieha ad hoc. Pre nasledujúci rok sme stanovili ako prioritu sformalizovať štandard pre uzatvorenia partnerstva (sponzorstva) v rôznych úrovniach spolupráce, vytvoriť potrebné implementačné mechanizmy, vzory zmlúv, atď.</p> <p>Nadviazali sme spoluprácu s ďalšími dvomi ústavmi SAV (Ekonomický ústav a Centrum biovied) v oblasti poskytovania doktorandského vzdelávania.</p>
<p>Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty</p>	
<p>Konkretizácia na rok 2023</p>	<p>Vyhodnotenie plnenia</p>
<p>Zosúladiť vnútorné predpisy fakulty s novelou zákona o vysokých školách účinnou od 25. apríla 2022 a novým Štatútom UK.</p>	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Na 6. riadnom zasadnutí AS FMFI UK dňa 20.2.2023 bol schválený Štatút FMFI UK, ktorý po schválení Akademickým senátom UK nadobudol účinnosť 16. marca 2023.</p> <p>V nadväznosti na prijatie nového štatútu fakulty boli na nasledujúcich zasadnutiach Akademického senátu FMFI UK schválené:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodika rozpisu finančných prostriedkov pracoviskám FMFI UK, Disciplinárny poriadok FMFI UK pre študentov, Rokovací poriadok disciplinárnej komisie FMFI UK pre študentov, Zásady volieb do Akademického senátu FMFI UK, Rokovací poriadok Akademického senátu FMFI UK, Zásady voľby dekana FMFI UK (7. riadne zasadnutie AS FMFI UK dňa 20.3.2023), • Štatút Knižničného a edičného centra FMFI UK (9. riadne zasadnutie AS FMFI UK dňa 24.4.2023),

	<ul style="list-style-type: none"> Organizačný poriadok FMFI UK (10. riadne zasadnutie AS FMFI UK dňa 22.5.2023). <p><i>V roku 2024 zostáva schváliť dva vnútorné predpisy, na ktoré sa odkazuje Štatút FMFI UK (Pracovný poriadok FMFI UK, Zásady hospodárenia a podnikateľskej činnosti FMFI UK) a prijať nové rokovacie poriadky odborných sekcií.</i></p>
Zorganizujeme Majáles a reprezentačný Ples fakulty pre našich študentov a zamestnancov fakulty.	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Majáles FMFI UK sa uskutočnil dňa 27.5.2022.</p> <p>https://zona.fmph.uniba.sk/detail-novinky/back_to_page/fmfi-uk-zona/article/majales-2752022/</p>
Oblasť spoločenskej zodpovednosti	
Konkretizácia na rok 2023	Vyhodnotenie plnenia
Budeme naďalej motivovať tvorivých zamestnancov, aby sa zapájali do aktivít popularizácie vedy a aby otvárali aj témy spojené s udržateľným rozvojom a spoločenskou zodpovednosťou.	<p><i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i></p> <p>V rámci odovzdávania ocenení v M-F-I olympiádach sme zorganizovali popularizačné prednášky pre víťazov krajských kôl olympiád a Turnaja mladých fyzikov.</p>
Finalizáciou projektu ACCORD (zateplenie striech a fasád, nové rozvody) prispejeme k zníženiu energetických nárokov a ochrane životného prostredia	<p><i>Úloha splnená.</i></p> <p>Zahájili sme prípravu na vybudovanie nového segmentu fotovoltickej elektrárne umiestnenej na Pavilóne špičkových technológií</p>

Schválené na 4. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 8.4.2024.