

PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY PRO ROK 2021

Tento dokument konkretizuje úkoly stanovené v materiálu “Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy na období 2021-2025” pro rok 2021.

1. TVŮRČÍ ČINNOST - VĚDA A VÝZKUM

- Ve spolupráci s Evropským centrem UK a Technologickým centrem AV ČR analyzovat proces přípravy žádostí o granty ERC a proces aktualizovat a zefektivnit tak, aby změny byly využity již v dalším ročníku. T: konec 2021.
- Transformovat strukturu stávajících programů Progres do programů *Cooperatio*, ustanovit koordinační rady programů, které budeme koordinovat a stanovit zástupce fakulty v koordinačních radách ostatních programů, provést rozdělení pracovníků do jednotlivých *Cooperatio*, stanovit programovou náplň všech *Cooperatio*, na kterých se podílíme. T: konec 2021.
- Řešit nutnost úprav v náplni řešených grantových projektů způsobenou pokračující pandemií COVID-19 a projednat je s poskytovateli. T: konec 2021.
- Zefektivnit práci a připravit rekonstrukci/restrukturalizaci oddělení, která se zabývají administrativní podporou vědy. Výrazně zlepšit systém administrace řešených grantů, na základě zkušeností z minulého sledovaného období. T: konec 2021 a průběžně.
- Připravit a nechat schválit nový Jednací řád VR MFF UK kodifikující možnosti distančního a hybridního jednání VR. T: 1. pololetí 2021.

2. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V Bc. A NMGR. STUDIU

- Vyhodnotit působení mentorů/tutorů, studentských průvodců a vedoucích učitelů skupin v 1. ročnících Bc. studia a realizovat pokračování těchto aktivit vhodnou formou. T: září 2021.
- Připravit po diskusi se zástupci AS a komise pro anketu změny v mechanismu a principech odměňování nejlepších pedagogů na základě výsledků studentské ankety a realizovat je v souvislosti s vyhlášením výsledků studentské ankety za LS 2020/21. T: září 2021.
- Připravit a realizovat otevření nových anglických studijních programů na fyzice, zahrnout tyto programy vhodně do propagačních stránek pro uchazeče. T: průběžně.
- Zahájit restrukturalizaci webových stránek pro studenty a uchazeče v češtině i angličtině (včetně celofakultních stránek pro uchazeče o Ph.D. studium s informacemi o tématech a finanční podpoře). T: konec 2021.
- Ideově připravit agendu elektronického podávání a zpracování agendy grantů SFG. T: konec 2021.

- Rozšířit nabídku krátkodobých kurzů DVPP ve všech třech oblastech vzdělávání akreditací nových kurzů, případně úpravou existujících. T: konec 2021.
- Ideově spustit přípravu akreditace joint-degree studijních programů. T: konec 2021.
- Iniciovat spolupráci u aktivit podporujících propagaci fakultních studijních programů v učitelských oborech s externími subjekty (Elixír do škol, Česká hlava, Planetum, Jednota českých matematiků a fyziků atp.). T: průběžně.
- Revidovat váhu kritérií výběru Fakultních škol MFF UK s ohledem na větší transparentnost a možnost zapojení dalších typů SŠ. T: konec 2021.
- Revidovat dosavadní komunikaci a organizaci U3V, navrhnout systémová zlepšení, podporovat on-line prvky ve výuce U3V. T: průběžně.
- Definovat základní právní a technický rámec elektronických studijních publikací, zejm. e-skript, vč. jejich distribuce, připravit procesní návrh a návrh změn odpovídajících fakultních edičních předpisů atp. T: konec 2021.

3. DOKTORSKÉ STUDIUM

- Podporovat konání interních/fakultních konkursů pro zájemce o témata disertačních prací. T: průběžně.
- Zavést celofakultní příp. integrovat dílčí stránky pro uchazeče o Ph.D. studium s informacemi o tématech a finanční podpoře v češtině i angličtině. T: konec 2021.
- Vytvořit ideovou koncepci institutu industriálního Ph.D. studenta. včetně definování základních legislativních rámců a organizačně administrativního zakotvení. T: konec 2021.
- Vytvořit prostředí a podmínky pro řešení nových projektů START pro Ph.D. studenty. T: průběžně.
- Rozšiřovat mezinárodní spolupráci v Ph.D. studiu pomocí stáží, co-tutelle, joint-degree programů. T: průběžně.

4. ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ A ROZVOJ

- Realizovat reformu uspořádání některých oddělení děkanátu s důrazem na změny v oblasti projektové a grantové podpory, a dále v oblasti elektronizace agend a IT podpory, včetně souvisejících stavebních úprav. T: průběžně, do konce 2021.
- Zaměřit se na činnosti oddělení, zabývajícího se veřejnými zakázkami malého rozsahu, usilovat nejen o nákupy v rámci DNS, ale jít paralelně i cestou rámcových dohod a smluv s cílem zefektivnit nákup drobné techniky a vybavení pracovišť. T: průběžně, do června 2021.
- Pročistit soustavu opatření děkana a opatření tajemníka odstraněním či aktualizací neplatných či zastaralých nařízení. T: průběžně, do konce 2021.
- Etablovat funkci právníka fakulty na plný úvazek. T: průběžně, co nejdříve.
- Připravit rekonstrukci přestavbu tzv. dolní zasedací místnosti v objektu Ke Karlovu 3 a její přeměnu na multifunkční jednací místnost. T: podzim 2021.

- Realizovat úpravu prostor v areálu bývalé trojské knihovny: rozšíření bufetu, vytvoření nových pracoven, vytvoření respiria pro studenty. T: červen 2021.
- Přestěhovat OFSKP „pod jednu střechu“ do budovy děkanátu a tím pomoci ke zefektivnění činností v oblasti administrativní podpory firemní spolupráce. T: září 2021.
- V případě dobré perspektivy dostatku financí (půjčka, vlastní zdroje) zahájit výběrové řízení na zhotovitele projektu „Výměna fasád a střešního pláště objektu Těžkých laboratoří“. Provést související rozvahu nákladů a zvolit vhodný systém financování tak, aby bylo možno s touto rekonstrukcí začít bez zbytečných odkladů. T: průběžně.
- Připravit projekt pilotního úložiště nakladatelství MatfyzPress s možností přímé editace autorských textů a následných malonákladových aktualizovaných dotisků v režimu *print-on-demand*. T: do konce 2021.
- Revidovat nakladatelské smlouvy tak, aby bylo možné průběžně provádět dotisky prodávaných titulů v malých sériích. T: průběžně.
- Spustit inovovaný fakultní e-shop. T: do konce 2021.
- Připravit a nasadit do prodeje inovované dárkové předměty podle aktuálních fakultních potřeb, rozšířit a inovovat nabídku konferenční setů. T: červen 2021.
- Pokračovat v zapojování jednotlivých pracovišť fakulty do správy příslušných obsahových stránek fakultního webu, inovovat směrnice o zodpovědnosti za obsah fakultních webů. T: průběžně.
- Iniciovat vznik inovativní expozice v Kampusu Hybernská v rámci projektu Hyb4City, která bude netradiční formou prezentovat fakultní vědecké problémy v kontextu celospolečenských výzev, zapojit do přípravy expozice odborná i didaktická fakultní pracoviště. T: konec 2021.
- Vytvořit ideovou koncepci inovace partnerského firemního programu (včetně konceptu industriálního Ph.D. studenta) a spolupráce s firmami a jejich prezentací pro fakultní veřejnost. Připravit návrh vnitrofakultního informačního kanálu pro partnerský program. Rozšířit partnerský program o možnost podpory komercializace projektů studentských týmů formou mentoringu. T: do konce 2021.

5. AKADEMICKÁ OBEC

- Sledovat a ovlivňovat vývoj karierního řádu UK, konkretizovat jeho principy na podmínky MFF UK, zprůhlednit možnosti karierního postupu či „přestupu“. T: průběžně.
- V kooperaci s odborovou organizací zlepšovat podmínky zaměstnanců MFF UK, zejména zavedením stravenkového paušálu, přehodnocením systému příspěvku na úroky z hypoték, důchodového připojištění. T: červen 2021.
- Až to podmínky dovolí, obnovit vybrané či zavést nové aktivity vedoucí k dalšímu posílení setkávání zaměstnanců MFF UK. T: průběžně.
- Připravit a zorganizovat stříbrné promoce pro absolventy (po 25 letech od absolutoria), pokračovat ve spoluorganizaci zavedených zlatých promoci s UK Point. T: konec 2021 (se zohledněním aktuální epidemiologické situace).
- Iniciovat reformu webu pro absolventy, rozvíjet ve spolupráci s Alumni UK benefitní program pro absolventy a společné programy (exkurze, setkání apod.). T: průběžně.

6. VNĚJŠÍ VZTAHY A PROPAGACE

- Připravit návrh fakultních předpisů ošetřujících organizační zakotvení pobytových populárně naučných akcí (táborů a soustředění). T: srpen 2021.
- Vyhlásit a organizačně koordinovat další ročník Ceny Albertus s rozšířením o další partnery. T: listopad 2021.
- Inovovat grafiku webu Studuj Matfyz, rozšířit obsah o video. T: květen 2021.
- Spustit pilotní provoz databáze ISPA (Informační systém propagačních agend), začít s převodem obsahu a propojováním se staršími systémy. T: listopad 2021.
- Připravit cílené podpůrné weby k novým či stávajícím projektům podle aktuální fakultní potřeby, napojit je na fakultní redakční systém. T: průběžně.
- Inovovat webovou prezentaci rotundy sv. Václava na Malostranském náměstí s ohledem na ukončení udržitelnosti projektu. T: říjen 2021.
- Ideově připravit koncepci oslav 70. výročí založení MFF UK. T: konec 2021.

V Praze dne 28. února 2021

doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
děkan MFF UK

VR MFF UK projednala se souhlasem dne 3. března 2021.
AS MFF UK schválil dne 24. března 2021.