

AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY PRO ROK 2017

Aktualizace dlouhodobého strategického záměru na rok 2017 vychází z priorit Dlouhodobého záměru MFF UK na roky 2016-2020, který aplikoval Dlouhodobý – strategický záměr Univerzity Karlovy na léta 2016-2020 na podmínky fakulty. Upřesňuje konkrétní aktivity, které by měly proběhnout v roce 2017. Ostatní aktivity uvedené v Dlouhodobém záměru fakulty budou probíhat průběžně.

1. Věda a výzkum

- a) Ve spolupráci s oddělením pro vědu RUK a Radou pro vnitřní hodnocení UK se podílet na přípravě interního systému hodnocení vědy na UK pro institucionální akreditaci UK u NAÚ.
T: říjen 2017
- b) Aktivně sledovat a podle možností i pozitivně ovlivňovat průběh tvorby a implementace nové celostátní metodiky hodnocení vědy M17+ .
T: průběžně
- c) Pokračovat ve spolupráci s Evropským centrem UK a rozšířit vytvořený systém pro podporu žadatelů o granty ERC na všechny sekce fakult.
T: prosinec 2017
- d) Ve spolupráci s ÚVT UK vytvořit nový systém podpory pro habilitační a jmenovací řízení, zahrnující tajné elektronické hlasování komisí. (Programové vybavení přislíbil ÚVT UK vytvořit do března 2017, testování se proto předpokládá od března do června 2017. Nutnou podmínkou je vytvoření nového vnitřního fakultního předpisu pro habilitační a jmenovací řízení.
T: květen 2017; zavedení systému na fakultě - T: 1. 10. 2017

Podporovat realizaci projektů v rámci prioritní osy 1 OP VVV uvedených ve Strategickém plánu rozvoje UK. V případě udělení podpory systému *Research Semesters* a *Visiting Professors* implementovat tento systém na fakultě.

- e) Zorganizovat instruktáž pro navrhovatele a řešitele projektů GAČR o podmínkách a novinkách zadávací dokumentace.

2. Vzdělávací činnost

- a) Pokračovat v práci na přípravě institucionální akreditace.
- b) Pokračovat v rozvíjení studia v anglickém jazyce (AJ) a jeho propagaci. V souvislosti s připravovanou novou akreditací hledat možnosti, jak rozšířit nabídku bakalářského studia v AJ na omezené obory/specializace v oblastech matematika a fyzika.
- c) Dále zvyšovat kvalitu přípravy a dbát na hladký průběh studentského hodnocení výuky, stejně tak dále rozvíjet využívání výsledků hodnocení pro organizaci výuky.
- d) Připravit zavedení elektronizace agendy SZZ.

3. Doktorské studium

- a) Zpřehlednit podmínky přijímacího řízení do doktorského studia.
- b) Aktivně podporovat snahy MŠMT o plošné zvýšení doktorandského stipendia na dvojnásobek.

4. Zabezpečení činnosti

- a) Novelizovat vnitřní předpisy fakulty tak, aby odpovídaly novele VŠZ i novým předpisům Univerzity Karlovy platným od 1. 1. 2017.
T: červen 2017.
- b) Zahájit výstavbu pavilonu M + I v Troji co nejdříve tak, jak to umožní průběh druhého kola výběrového řízení na zhotovitele stavby a za předpokladu dodržení všech zákonných lhůt.
- c) Realizovat stavební akce a opravy požadované sekcemi a pracovišti, zejména klíčové akce schválené vedením MFF UK a Akademickým senátem MFF UK.
- d) Aktivně vyhledávat investiční příležitosti (evropské a ministerské fondy) s cílem získat finanční prostředky na opláštění objektů poslucháren a těžkých laboratoří v Troji.
- e) Pokračovat v již zahájeném projektu instalace informačních tabulí s výhledem jeho dokončení v roce 2018. Zprovoznit první informační kiosek v budově Ke Karlovu 3 (nebo 5) a obrazovky v dalších objektech MFF UK.
T: průběžně.
- f) Pokračovat v již zahájeném projektu přípravy redakčního systému a související transformace hlavního webu MFF UK s výhledem jeho dokončení v roce 2018.
T: průběžně.
- g) V nakladatelství MatfyzPress připravit technologii pro očekávané EET, doplnit provozní technologie o mobilní terminál plateb kartou, sjednotit účetní systémy nakladatelství s HOSP fakulty.
T: průběžně.
- h) Rozšířit nabídku fakultního e-shopu o knihy v elektronickém formátu, u placených titulů zvolit vhodný způsob ochrany.
T: do konce 2017.
- i) Administrativně dokončit projekt „Záchrana rotundy sv. Václava na Malostranském náměstí v Praze“. Nad rámec projektu instalovat nutná havarijní čidla vody, aktualizovat odpovídající software a instalovat zabezpečovací zařízení pro externí expozici (finanční úhrada z darů). Zajistit tzv. Manuál následné péče a dohledu na využití rekonstruovaného objektu ve smyslu pravidel EHP a Norských fondů.
T: do června 2017.
- j) Provést revizi činností souvisejících s problematikou firemní spolupráce, s ohledem na projekt OP VVV *Univerzitní informační síť* připravit kroky vedoucí k separaci problematiky spolupráce s firmami z agendy oddělení propagace a podniknout kroky vedoucí k založení referátu (příp. oddělení) s výhledem budoucí garanci Partnerského programu, smluvního výzkumu a kariérního poradenství.
T: do konce 2017.
- k) Na základě dosavadních provozních zkušeností podniknout kroky vedoucí k zahájení reformy stávajících propagačních oddělení (OVVP a OMK) s dlouhodobým cílem jejich spojení. V rámci reformy provést revizi činností a jejich efektivitu především s ohledem na možné

synergie a vyčlenit problematiku firemní spolupráce od oddělení propagace (viz výše). Provést personální revizi.
T: do konce 2017.

I) Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)

- i) Prioritní osa 1: Podporovat realizaci projektů *MATFUN* a *NANOCENTRUM* v rámci výzvy *Nové excelentní týmy* a projektů *SPL-MSB*, *LINDAT/CLARIN*, *FERMILAB-CZ*, *BNL-CZ*, *FAIR-CZ* v rámci výzvy *Výzkumné infrastruktury*. V případě postupu do 2. kola projektů *CEFMAT*, *CAIMT* a *MATH-IN-HPC.CZ* v rámci výzvy *Excelentní výzkum* zabezpečit podání projektů *CEFMAT* a *CAIMT* v tomto kole a podílet se na podání projektu *MATH-IN-HPC.CZ*. Podpořit podávání projektů v rámci plánovaných výzev *Předaplikační výzkum* a *Dlouhodobá mezisektorová spolupráce*.
- ii) Prioritní osa 2:
 - (1) Podpořit podání projektu v rámci plánované výzvy *Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků*.
 - (2) Podílet se na realizaci projektu *Univerzitní inovační síť* organizovaného CPPT v rámci výzvy *Budování expertních kapacit - transfer technologií*. V případě úspěchu projektů *LABFYZ* a *POSMAT* v rámci výzvy *ERDF výzva pro VŠ* podporovat jejich realizaci.
 - (3) V případě úspěchu projektu UK v rámci výzvy *ESF výzva pro VŠ* podporovat realizaci subprojektů *Modernizace výuky na MFF*, *Posílení internacionalizace výuky na MFF* a *Vytvoření systému pro hostující profesory*.
 - (4) V případě úspěchu projektů *LANGTECH* a *MATH-IN-HPC.EDU* v rámci výzvy *Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů* podporovat jejich realizaci.
- iii) Prioritní osa 3: Podílet se na realizaci projektu *Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností* organizovaného PedF UK v rámci výzvy *Rozvoj klíčových kompetencí v rámci oborových didaktik, průřezových témat a mezipředmětových vztahů*.

5. Akademická obec

- a) Zprostředkovat spolku Matfyz Alumni propojení registrací s univerzitním spolkem Alumni UK, vč. možnosti vydávání společných absolventských průkazů (s možností licence Alive).
T: do června 2017.
- b) Podporovat horizontální aktivity napříč fakultou umožňující setkávání pracovníků a studentů z různých sekcí (mj. fakultní koncerty, setkání zaměstnanců na konci akademického roku, děkanský sportovní den apod.).

6. Vnější vztahy a propagace

- a) Pokračovat ve stávajících propagačních aktivitách pro veřejnost, včetně úprav jejich podoby a vyznění dle aktuální potřeby, podporovat financování těchto aktivit z mimofakultních zdrojů.
T: průběžně.
- b) Provést revizi hromadné korespondence v tištěné podobě s ohledem na vynaložené prostředky. Úměrně posílit aktivitu na sociálních sítích a další formy elektronické komunikace.
T: průběžně.
- c) Pokračovat v rozvoji U3V, posilovat nové kurzy, inovovat stávající.
T: průběžně.

- d) Rozvíjet program Fakultních škol, prohloubit komunikaci mezi partnery a hledat další možnosti spolupráce se stávajícími.
T: průběžně.

Praha dne 20. února 2017

Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., v. r.
děkan MFF UK

Vědecká rada MFF UK projednala dne 1. února 2017, s kladným stanoviskem.
Akademický senát MFF UK schválil dne 15. února 2017.