

# **AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE PRO ROK 2013**

Aktualizace dlouhodobého záměru na rok 2013 vychází z priorit Dlouhodobého záměru MFF UK přijatého v roce 2011, který aplikuje Dlouhodobý záměr Univerzity Karlovy na léta 2011-2015 na podmínky fakulty.

## **1. VĚDECKÁ A TVŮRČÍ ČINNOST**

- Motivovat a podporovat podávání žádostí o prestižní granty, zejména granty končícího 7. rámcového programu a začínajícího rámcového programu Horizont 2020 (ERC starting, consolidator a advanced granty, projekty Marie Skłodowska-Curie) a projekty na podporu excelence v základním výzkumu. Naopak tlumit podporu aktivit, jejichž vědecký význam je zanedbatelný.
- Pracovat na optimalizaci programů PRVOUK a projektů UNCE řešených na MFF UK.
- Sledovat a spolupracovat na vývoji metodiky pro hodnocení vědecké a tvůrčí činnosti, s využitím zkušeností s metodikami KHV RVVI Metodika 2010, 2013 a IPN Metodika.
- Sledovat efektivnost a vyváženost projektů specifického výzkumu řešených na MFF UK.
- Prohlubovat a rozvíjet spolupráci s dalšími vědecko-výzkumnými institucemi (bilaterální dohody, spolupráce v rámci center excelence apod.).
- Prohlubovat a rozvíjet spolupráci s institucemi z praxe (bilaterální dohody, spolupráce v rámci center kompetence apod.).
- Soustavně zviditelňovat významné výsledky vědy na MFF v médiích.

## **2. AKADEMICKÉ KVALIFIKACE, PERSONÁLNÍ POLITIKA**

- Pokračovat v organizaci soutěže post-doc na fakultní úrovni a využívat možností, které nabízí Fond pro post-doc zahraniční pracovníky UK.
- Využít možností, které otevřel univerzitní program UNCE ke zlepšení věkové struktury akademických pracovníků. Obecně usilovat o zlepšení věkové a personální struktury akademických pracovníků MFF UK.
- I přes signály o nové podobě zákona o vysokých školách usilovat o revizi kritérií pro získávání akademických kvalifikací v oborech akreditovaných na MFF.

## **3. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**

- Připravit vnitřní předpis Pravidla pro organizaci studia.
- Průběžně vyhodnocovat výsledky studentů přijatých na základě přijímacích zkoušek a tyto výsledky uplatnit při tvorbě podmínek pro přijímací řízení v dalších letech, případně v dílčích úpravách studijních povinností a jejich organizaci.
- Pokračovat v organizaci kurzů a přednášek, které mají nastupujícím studentům pomoci překlenout rozdíl mezi střední a vysokou školou.
- Usnadnit plynulost přechodu mezi bakalářským a navazujícím magisterským studiem pro mimořádně pilné a nadané studenty.
- Provést evidenci elektronických učebních materiálů, které jednotliví pracovníci fakulty dávají k dispozici prostřednictvím fakultního webu, usnadnit přístup k těmto materiálům a ocenit nejlepší z nich. Podpořit tvorbu elektronických studijních materiálů, vyjasnit ediční politiku MFF UK a při vydávání tištěných a elektronických učebních textů nalézt správný poměr mezi nimi.
- Pokračovat v realizaci výuky v anglických studijních programech a v jejím postupném rozšiřování.
- Průběžně prodlužovat, případně upravovat dobíhající akreditační procesy současných studijních programů (týká se především navazujících magisterských programů). Dokončit akreditační proces doktorského studijního programu *Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

- Pokračovat ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy v Praze v přípravě nového mezioborového studijního programu *Bioinformatika*.
- Ve spolupráci s Filozofickou fakultou Univerzity Karlovy v Praze rozšířit nabídku pedagogických studijních programů o kombinace matematiky a jazyků.
- Uvážit využití dosud nevyužívaných způsobů výuky určených jiným skupinám zájemců než denním studentům (Univerzita třetího věku, on-line kurzy, krátké intenzivní komerční kurzy).

#### **4. SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ, MZDOVÁ POLITIKA**

- Nadále sledovat ekonomickou situaci studentů magisterského a doktorského studia (stipendia, částečné úvazky, OON z grantů i rozpočtu, stipendia GAUK), poznatky aplikovat při přípravě projektů specifického výzkumu.
- Sledovat vývoj situace se startovacími byty UK, informovat zaměstnance včas o nových možnostech v této oblasti.
- Vyhodnotit v polovině roku tvorbu a čerpání sociálního fondu a definovat podmínky čerpání pro druhé pololetí.
- Hledat možnosti pomoci zaměstnancům s malými dětmi s umístěním jejich dětí ve školkách či dětských koutcích jiných fakult, podle potřeb a možností podporovat zřízení dětského koutku v novém pavilonu v Tróji.

#### **5. ROZVOJOVÉ A INVESTIČNÍ AKCE**

- Připravit podklady pro zpracování projektu pavilonu v Tróji reflektující diskusi o jeho využití.
- Připravit návrh stavebních a dislokačních úprav navazujících na výstavbu pavilonu v Tróji.
- Pro standardní rekonstrukční akce v maximální míře využívat externí zdroje financování (RUK, MŠMT).
- Aktivně se zapojit do vypracování nové koncepce kampusu Albertov, která bude reflektovat jak změny vnějších podmínek (výstavba Biocev), tak vyvíjející se potřeby fakulty.
- Pokračovat v rekonstrukcích objektů fakulty a jejich vnitřního vybavení tak, aby lépe vyhovovaly současným nárokům.

#### **6. ORGANIZACE A INFRASTRUKTURA**

- Vytvořit předpoklady pro plné rozběhnutí aktivit nově zřízeného Oddělení mediální komunikace.
- Posílit vnitrofakultní informovanost (zřízení informačních obrazovek v dalších budovách a fakultního blogu).

#### **7. ZAHRANIČNÍ STYKY A MOBILITA**

- Motivovat a podporovat působení významných zahraničních vědců na MFF UK, mj. s pomocí programů Fulbrightovy komise, DAAD, grantů UK, center excelence, Fondu mobility, bilaterálních programů aj.
- Podporovat bilaterální výměny pedagogů a studentů v rámci programů Erasmus a Erasmus Mundus ve stávající podobě (IIP) i v jejím plánovaném rozšíření (Erasmus for all).

#### **8. VNĚJŠÍ VZTAHY**

- Pokračovat ve stávajících akcích pro veřejnost, vyhodnotit efektivitu těchto akcí.
- Iniciovat vznik nových kanálů propagace (zejména na sociálních sítích).
- Zapojovat se formou spolupráce/spolupartnerství do popularizačních akcí pořádaných jinými subjekty v ČR i v zahraničí, ovlivňovat tak dění v našich oborech.
- Navázat intenzivnější spolupráci směrem k podnikatelským subjektům a firemní veřejnosti.
- Pokračovat v organizaci kurzů U3V, v případě zájmu rozšiřovat jejich nabídku.

- Podporovat tvorbu jednotného systému e-korespondence a s tím související inovaci automatizovaného expedičního systému.
- Pokračovat v inovaci a aktualizaci obsahu www stránek fakulty a jejich vzhledu, nastartovat změny struktury fakultního webu.
- Iniciovat faktické zahájení činnosti zajišťování komplexních informačních, publicistických a tiskových vztahů k veřejnosti a médiím v ČR a zahraničí (tisk, TV, rozhlas), včetně monitoringu těchto médií.
- Podporovat a rozšiřovat aktivity zaměřené na absolventy MFF UK.
- Iniciovat novou edici oficiálních propagačních materiálů pro použití v ČR a zahraničí s případným barevným rozlišením dle fakultních potřeb/oborů.
- Systematicky a cílevědomě vyhledávat talentované studenty středních škol a motivovat je pro studium matematiky, fyziky a informatiky.

Schváleno AS MFF UK a VR MFF UK dne 3. dubna 2013.

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