

# Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě

## Dlouhodobý záměr vzdělávací a výzkumné činnosti na roky 2011 – 2015

### 1. Úvod

Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě byl zřízen jako samostatný vysokoškolský ústav k 1. lednu 1999. Vznikl z Ústavu matematiky, který byl organickou součástí FPF SU od jejího vzniku v roce 1991, a který se díky kvalifikovanému personálnímu obsazení rychle rozvíjel. Proto už v roce 1994 Slezská univerzita získala doktorské studium a v roce 1995 právo konat habilitační a profesorská řízení, a to v oboru matematická analýza. V současnosti je Matematický ústav v Opavě významným, mezinárodně uznávaným vědeckým pracovištěm. Přibližně dvě třetiny jeho rozpočtových prostředků jsou určeny na vědu a většinou byly získány ve veřejné soutěži, a dvě třetiny jeho akademických pracovníků má úvazky v rámci vědy. Nosným projektem je výzkumný záměr MSM4781305904 "Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice", který v roce 2011 končí; navazuje na výzkumný záměr MSM192400002 "Globální analýza", který byl v ústavu řešen v letech 1999 – 2005. Ústav zabezpečuje bakalářský, magisterský a doktorský studijní program Matematika a má akreditaci pro habilitační a profesorská řízení v matematických oborech. Jeho působnost je celostátní.

Dlouhodobý záměr vzdělávací a výzkumné činnosti Matematického ústavu na roky 2011 – 2015 má na zřeteli především rozvoj těchto priorit:

- a) Nabídkou nových respektive inovovaných studijních programů zvýšit počet kvalitních studentů ve studijních programech Matematika.
- b) Vedle existujícího základního výzkumu rozvíjet vědeckou práci v oblasti aplikované matematiky a usilovat též o zapojení ústavu do projektů podporovaných Evropskou unií.
- c) Nadále zvyšovat kvalitu absolventů a veškeré činnosti ústavu.

### 2. Vzdělávací činnost Matematického ústavu

Prioritou je zvyšovat úroveň studia a zájem o něj, reagovat na pokles populační křivky tak, aby nedošlo k úbytku kvalitních uchazečů o studium. V případě doktorského studia nadále spolupracovat s Matematickým ústavem AVČR.

### 3. Vědecká činnost Matematického ústavu

Více než v minulosti bude nutno získávat rozpočtové prostředky ve veřejných grantových soutěžích. Zejména bude nutno nahradit končící výzkumný záměr jiným velkým projektem.

#### **4. Internacionalizace**

Ústav bude nadále respektovat celosvětové trendy a pokračovat ve své dosavadní tradici. Týká se to zejména mobility studentů a vědeckých pracovníků, spolupráce při řešení projektů s předními zahraničními institucemi a odborníky, participace na řešení mezinárodních projektů.

#### **5. Kvalita systému řízení**

Úroveň technicko-organizačního zázemí ústavu, které poskytuje veškerý servis akademickým pracovníkům, je na vysoké úrovni z hlediska kvality i efektivity, neobvyklé nejen na akademických pracovištích v ČR, ale i v zahraničí. Je to důsledek systém průběžného sledování a vyhodnocování činnosti, který je na ústavu uplatňován od jeho vzniku. Tuto úroveň bude nutno udržet i v budoucnu. Proto v roce 2012 proběhne, podobně jako v ústavech AV ČR, po pěti letech další evaluace vědecké části ústavu.

#### **6. Personální a sociální rozvoj**

Matematický ústav SU je netypický vysokým podílem mladých kvalifikovaných vědeckých pracovníků. V nadcházejícím období dojde k přirozené obměně. Úlohou vedení ústavu bude zabezpečit kvalitní náhradu tak, aby se ještě zvýšila vědecká výkonnost ústavu. Přestože profesori a docenti tvoří téměř polovinu akademických pracovníků ústavu, jejich podíl se bude zvyšovat. Stejně jako doposud na místa odborných asistentů budou přijímáni pouze kvalifikovaní odborníci, minimálně s vědeckou hodností Ph.D. Nadále bude respektována zásada, že akademičtí pracovníci ústavu nemají souběžné úvazky na jiných vysokých školách.

#### **7. Rozvoj a obnova materiální a technické základny**

Pokračovat v dosavadních trendech, s ohledem na poněkud horší ekonomickou situaci státu. Prioritou, stejně jako doposud, je průběžně aktualizovat fondy Knihovny Matematického ústavu, zejména odběr periodik, a udržet tak dosavadní vysokou kvalitu služeb, poskytovaných všem uživatelům, nejen v ČR, ale též v zahraničí.

#### **8. Závěr**

Dlouhodobým záměrem Matematického ústavu SU v Opavě je upevnit jeho postavení mezinárodně uznávané vědecké instituce v rámci Slezské univerzity, a to v oblasti základního výzkumu a ve výchově mladých vědeckých pracovníků. Důsledně zvyšovat kvalitu všech činností ústavu.

Tento dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě na svém 24. zasedání dne 8. 9. 2010.