

Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací, výzkumné a umělecké činnosti Slezské univerzity v Opavě na rok 2007

Matematický ústav SU

1. Úvod

V roce 2007 by si ústav měl upevnit své postavení významné, mezinárodně uznávané výzkumné instituce. Současně by se měl zvýšit počet studentů matematických studijních programů.

2. Vzdělávací činnost

Hlavní úkoly v roce 2007:

- Reakreditace studijního oboru Aplikovaná matematika pro krizové řízení
- Akreditace kombinované formy tohoto oboru
- Tvorba elektronických učebních textů, které pokryjí aspoň 50% matematických předmětů prvních dvou let studia.
- Ústav k tomu využije také prostředky z Rozvojového programu MŠMT, decentralizovaný program 4 (podpora rozvoje a inovace studijních programů).
- Péče o nadané studenty středních škol s cílem získat je pro studium matematiky. Bude k tomu využit Rozvojový projekt MŠMT - centralizovaný program nna podporu zvýšení zájmu nadané mládeže o studium technických a přírodovědných oborů.

3. Vědeckovýzkumná činnost

Hlavní úkoly v roce 2007:

- Reakreditace habilitačních a profesorských řízení z oborů Matematika - Matematická analýza a Matematika - Geometrie a globální analýza (poslední reakreditace byla udělena v roce 1999 na maximální možnou dobu 8 let).
- V rozpočtu Matematického ústavu udržovat podíl prostředků určených na vědu na dosavadní úrovni 66 - 67% (v letech 2005 a 2006) tím, že budou zahájeny další projekty financované z mimorezortních zdrojů. Počet projektů GAČR řešených na ústavu by se měl zvýšit z dosavadních 4 alespoň na 5 - 6 v roce 2007. Zejména bude vhodné pokusit se získat navazující projekt k dosavadnímu doktorskému projektu 201/03/H152, jehož řešení končí 31. 8. 2007.
- Zodpovědně se připravit na průběžnou oponenturu výzkumného záměru MSM4781305904 po prvních dvou letech.
- Ještě ve větší míře zapojit schopné studenty magisterského studia do práce na projektech řešených v ústavu.
- Posilovat aplikovaný výzkum pěstovaný na ústavu.

4. Internacionalizace

- Na základě projektu americké NSF rozvíjet spolupráci se St. Olaf College v USA.
- Na základě smlouvy o spolupráci mezi MÚ SU a Univerzitou v Murcii provádět společný výzkum se zapojením dalších studentů doktorského studia.

- Pokračovat ve formální i neformální spolupráci (společné práce) s dalšími předními pracovišti v Evropě a USA.
- Zvýšit podíl zahraničních odborníků působících na ústavu. V roce 2007 k tomu budou využity prostředky Rozvojového programu MŠMT, decentralizovaný program 1 (podpora rozvoje internacionalizace).

5. Kvalita systému řízení

je dobrá, není nutno dělat větší změny.

6. Personální a sociální rozvoj

Udržovat současný podíl 50% profesorů a docentů mezi akademickými pracovníky. Nadále dodržovat zásadu, že pro přijetí do hlavního pracovního poměru na místa akademických pracovníků je nutná vědecká hodnost.

7. Rozvoj a obnova materiálně technické základny

Nepředpokládají se větší investice, obnova počítačového vybavení se bude konat průběžně. V roce 2007 získá ústav část prostředků z Rozvojového programu MŠMT - decentralizovaný program 8 (rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií).

8. Závěr

Hlavním cílem veškeré činnosti ústavu v roce 2007 je takový rozvoj, aby ústav i nadále byl významnou součástí Slezské univerzity, která výrazně přispívá k jejímu úsilí stát se výzkumnou univerzitou.

Tento dokument byl schválen Vědeckou radou Matematického ústavu v Opavě na jejím 17. zasedání dne 2. října 2006.