

Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací, výzkumné a umělecké činnosti Slezské univerzity v Opavě na rok 2008

Matematický ústav SU

1. Úvod

V roce 2008 by si Matematický ústav měl nadále upevňovat své postavení významné, mezinárodně uznávané výzkumné instituce. Současně hodlá usilovat o zvýšení počtu studentů matematických studijních programů.

2. Vzdělávací činnost

Hlavní úkoly v roce 2008:

- Reakreditace studijního oboru Aplikovaná matematika pro krizové řízení.
- Akreditace kombinované formy oboru Matematické metody v ekonomii.
- Tvorba elektronických učebních textů, které spolu s dosavadními texty pokryjí aspoň 60% matematických předmětů prvních dvou let studia a 50% předmětů 3. ročníku oboru *Matematické metody v ekonomii*. Ústav k tomu také využije prostředky z Rozvojového programu MŠMT, decentralizovaný program 3c (podpora rozvoje přístrojového vybavení a moderních technologií – tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek).
- Péče o nadané studenty středních škol s cílem získat je pro studium matematiky. Ústav bude za tímto účelem usilovat o získání prostředků z Operačního programu Vzdělávání a konkurenceschopnost.
- Inovace studijních oborů *Matematické metody v ekonomii* a *Aplikovaná matematika pro krizové řízení*. Ústav bude za tímto účelem usilovat o získání prostředků z Operačního programu Vzdělávání a konkurenceschopnost.
- Zvážit vypracování rekvalifikačního projektu s podporou z programů EU zaměřeného na výuku matematiky na středních školách.

3. Vědeckovýzkumná činnost

Hlavní úkoly v roce 2008:

- V rozpočtu Matematického ústavu udržovat podíl prostředků určených na vědu na dosavadní úrovni 66 - 67% (v letech 2005 až 2007) tím, že budou zahájeny další projekty financované z mimorezortních zdrojů. Počet projektů GAČR řešených na ústavu by se měl udržet alespoň na dosavadní výši 5, třebaže v roce 2007 dva projekty končí.
- Ještě ve větší míře zapojit schopné studenty magisterského studia do práce na projektech řešených v ústavu.
- Posilovat aplikovaný výzkum pěstovaný na ústavu.
- Vytvořit lepší podmínky pro vědeckou práci doktorandů vytvořením specializovaného pracoviště. Ústav k tomu využije také prostředky z Rozvojového programu MŠMT, decentralizovaný program 3b (podpora rozvoje přístrojového vybavení a moderních informačních technologií – rozvoj komunikačních technologií).
- V červnu 2008 zorganizovat 46th International Symposium on Functional Equations.

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.
- Vytvořit studentům doktorského studia lepší hmotné podmínky pro tuto práci.
- Pokračovat ve formální i neformální spolupráci (společné publikace) s dalšími předními pracovišti v Evropě a USA.
- Zvýšit podíl zahraničních odborníků působících na ústavu. V roce 2008 k tomu budou využity prostředky Rozvojového programu MŠMT, decentralizovaný program 1a (podpora rozvoje internacionalizace – mezinárodní spolupráce vysokých škol).

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

Předpokládá se vytvoření specializovaného pracoviště pro doktorandy s podporou rozvojového projektu MŠMT, jak bylo uvedeno v bodě 3.

8. Závěr

Hlavním cílem veškeré činnosti ústavu v roce 2008 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 19. zasedání dne 11. září 2007.