

Aktualizace Dlouhodobého záměru Matematického ústavu v Opavě na rok 2010

Schváleno 3. 12. 2009 na 22. zasedání Vědecké rady Matematického ústavu.

Vzdělávací činnost

Priorita 1: Zvýšení počtu studentů ve studijních programech Matematika

Anotace:

V roce 2010 budeme usilovat o další navýšení počtu studentů matematických studijních programů. Prostředkem k tomu budou programy podporující zájem studentů středních škol o toto studium (korespondeční seminář, různé soutěže, jako Pythagoriáda) realizované pracovníky ústavu.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

V současnosti ústav nabízí dostatečně široké spektrum bakalářských, magisterských, navazujících magisterských a doktorských studijních programů Matematika, nevýhodou je nízký počet studentů v některých z nich.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- Zvýšit počet studentů
- Zkvalitnit perspektivní studijní obory zejména posílením v personální oblasti

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

Počty studentů

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Rozvojový program č. 7 – podpora odstraňování slabých stránek; vlastní zdroje

Priorita 2: Příprava akreditace kombinovaného bakalářského studia

Anotace:

V úvahu přichází bakalářské obory „Aplikovaná matematika“ a/nebo „Matematické metody v ekonomice“.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

Ústav zatím nenabízí kombinované studium, s výjimkou doktorských studijních programů.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- Vypracování konceptu akreditačních materiálů a jejich případné předložení Akreditační komisi.

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Vědeckovýzkumná činnost

Priorita 1: Zvýšení objemu prostředků, které ústav každoročně získává na vědeckou činnost.

Anotace:

V souvislosti se změnami podmínek financování výzkumu v ČR má ústav šanci zvýšit svůj podíl, a to cestou získávání nových projektů (domácích i zahraničních), ale též rozšířením existujících projektů, zejména výzkumného záměru.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

Nové podmínky financování výzkumu v ČR vytvářejí vysoce konkurenční prostředí. Ústav musí v konkurenci ostatních subjektů usilovat o posílení své pozice.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- Pokračovat v dosavadním trendu zvyšování počtu publikací v časopisech, které jsou matematickou komunitou vnímány jako prestižní.
- Rozšířit tým vědeckých pracovníků ústavu zejména o vynikající absolventy doktorského studia

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

- Získané nové projekty, průběžná hodnocení existujících projektů

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Vlastní zdroje, GAČR, TAČR

Internacionalizace

Priorita 1: Mezinárodní mobilita studentů

Anotace:

Matematický ústav bude podporovat mezinárodní mobility studentů a pracovníků ústavu v rámci existujících programů ale též na základě dvojstranných dohod.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

Ústav nevyužívá v plné míře všechny možnosti pro mezinárodní výměnu.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

Zvýšit počty studentů a pracovníků vyslaných a přijatých v rámci mezinárodní výměny. Usilovat o zavedení joint-degree s některou zahraniční univerzitou.

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

- Uskutečněné studijní a přednáškové pobyty, uzavřené dohody.

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Rozvojový program (3. Podpora mezinárodní spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání).

Kvalita systému řízení

Priorita 1: Pokračovat v dosavadním trendu

Anotace:

Na ústavu déle než 10 let probíhá dvakrát ročně hodnocení kvality výuky studenty. Od roku 2005 se dvakrát ročně se konají výjezdní pracovní semináře vědeckých pracovníků ústavu včetně doktorandů.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

System dobře funguje.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- Pokračovat v dosavadním trendu

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

- Výroční zprávy

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Vlastní zdroje

Personální a sociální rozvoj

Priorita 1: Vytvořit podmínky pro habilitaci 2 – 3 pracovníků ústavu a jmenovací řízení 1 – 2 pracovníků ústavu do roku 2011.

Anotace:

V ústavu působí několik velice dobrých, mezinárodně uznávaných mladých vědeckých pracovníků, docentů a odborných asistentů, kteří mají předpoklady naplnit uvedené cíle.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

Podíl docentů a profesorů matematického ústavu mezi akademickými pracovníky je výrazně nad celostátním průměrem, byla by ale škoda nevyužít možností, které se nabízejí.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- Systematická práce na splnění cílů.

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

- Zahájená řízení.

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Zdroje EU, vlastní zdroje.

Rozvoj a obnova materiálně technické základny

Priorita 1: Rozvoj informačních technologií a přístrojového vybavení

Anotace:

Rozvoj a obnova materiálně technické základny za účelem vytvoření optimálních podmínek pro plnění úkolů ve vzdělávací a vědecko-výzkumné činnosti; zvyšování bezpečnosti sítě.

Analýza současného/výchozího stavu v dané oblasti:

Ústav disponuje solidním vybavením v oblasti IT, které je nutno inovovat a dále rozvíjet v součinnosti s CIT s ohledem na moderní trendy a potřeby ústavu.

Stručný popis cílů pro rok 2010:

- posílení a rozšíření pokrytí bezdrátovou sítí (eduroam)
- rozvoj sítě (zvýšení rychlosti na 1Gb, posílení prvků)
- rozvoj výpočetního clusteru MÚ
- softwarové campus licence (Microsoft)
- připojení kolejí a objektu Komárovská k Internetu
- audiovizuální záznamy přednášek (Merlingo)
- zálohování

Kontrolovatelné výstupy/indikátory:

- Nově vytvořené nebo inovované kapacity.

Předpokládané zdroje pro naplnění cílů priority:

Projekty FRVŠ a MŠMT, vlastní zdroje