

SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Matematický ústav v Opavě

**Žádost o rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního
programu Matematika
o nový obor Aplikovaná matematika
(standardní doba studia : 2 roky
forma studia: prezenční)**

Předkládá:

Doc. PhDr. Rudolf Žáček, Dr.
rektor Slezské univerzity v Opavě

Opava
Leden 2009

Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě schválila tento akreditační materiál
dne **9. 2. 2009.**

Vědecká rada Slezské univerzity v Opavě schválila tento akreditační materiál
dne **21. 4. 2009.**

Všechné informace o Matematickém ústavu v Opavě jsou uveřejněny na adrese:
www.math.slu.cz

Informace o akreditačním materiálu jsou uveřejněny na adrese:
<http://math.slu.cz/Akreditace2009/AkreditaceNAM.php>

Razítko a podpis rektora:

.....
doc. PhDr. Rudolf Žáček, Dr.
rektor

**Žádost o rozšíření akreditace
navazujícího magisterského studijního programu Matematika
o obor Aplikovaná matematika
v Matematickém ústavu v Opavě**

Tento materiál je určen Akreditační komisi k projednání žádosti o rozšíření akreditace navazujícího magisterského studijního programu Matematika o studijní obor Aplikovaná matematika v Matematickém ústavu v Opavě.

Následující přehled obsahuje všechny obory studijního programu Matematika, které jsou v současnosti akreditovány a přehled oprávnění k habilitačním a jmenovacím řízením, které se uskutečňují v Matematickém ústavu SU v Opavě

(viz www stránky: <http://math.slu.cz/akreditace.php>)

Bakalářské:

Aplikovaná matematika	(od 1992 do 25. 4. 2012)
Matematické metody v ekonomice	(od 1992 do 25. 4. 2012)
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací (čtyřletý studijní obor)	(od 2000 do 31. 10. 2012)
(tříletý studijní obor)	(od 2008 do 1. 11. 2014)
Obecná matematika	(od 2002 do 12. 12. 2014)

Magisterské (5 leté):

Geometrie	(od 1992 do 25. 4. 2012)
Matematická analýza	(od 1993 do 25. 4. 2012)

Magisterské navazující (2 leté):

Geometrie	(od 2002 do 12. 12. 2012)
Matematická analýza	(od 2002 do 12. 12. 2012)
Matematická fyzika	(od 2002 do 12. 12. 2012)
Učitelství matematiky pro SŠ	(od 2002 do 12. 12. 2012)

Doktorské:

Matematická analýza

(tříletý studijní obor)

(od 1994 do 25. 4. 2010)

(čtyřletý studijní obor)

(od 2007 do 1. 8. 2015)

Geometrie a globální analýza

(tříletý studijní obor)

(od 1997 do 25. 4. 2010)

(čtyřletý studijní obor)

(od 2007 do 1. 8. 2015)

Matematická fyzika

(od 2001 do 23. 5. 2009)

Habilitační řízení:

Matematika – Matematická analýza

(od 1996 do 20. 10. 2015;

MŠMT čj. 17 753/2007-30/1)

Matematika – Geometrie a globální analýza

(od 1999 do 20. 10. 2011;

MŠMT čj. 17 753/2007-30/1)

Jmenovací řízení:

Matematika – Matematická analýza,

(od 1996 do 20. 10. 2015;

MŠMT čj. 17 753/2007-30/1)

**Poznámky k žádosti o rozšíření akreditace
navazujícího magisterského studijního programu Matematika
v Matematickém ústavu Slezské univerzity v Opavě
o obor Aplikovaná matematika**

V souladu s právními normami Slezské univerzity studijní program Matematika zabezpečuje Matematický ústav SU ve spolupráci s fakultami SU. Počet studentů Matematického ústavu SU v Opavě se pohybuje na úrovni 100, ústav ale zabezpečuje výuku matematických předmětů pro další obory (fyzika, informatika, učitelství všeobecně-vzdělávacích předmětů v kombinaci s matematikou), kde se počet studentů pohybuje na úrovni 300.

Ústavu se daří získávat kvalitní uchazeče o studium v bakalářském studijním programu Matematika, který je, s výjimkou teoreticky zaměřeného oboru Obecná matematika, orientován spíše aplikačním směrem. Magisterský studijní program Matematika je zaměřen spíše teoreticky. Navrhované rozšíření navazujícího studijního programu Matematika o aplikovaný obor umožní, aby větší počet našich absolventů bakalářského studia na Slezské univerzitě v Opavě pokračoval v navazujícím studiu a neodcházel na jiné vysoké školy, doma ale i v zahraničí. Jde zejména o to, aby z Opavy neodcházeli ti nejlepší. Důsledkem bude zvýšení úrovně studia v celém navazujícím magisterském studijním programu Matematika.

Personální zabezpečení výuky je kvalitní. Některé přednášky jsou společné s dalšími studijními obory, byly ale koncipovány nové přednášky, důležité pro profilování absolventů. Většinu ústav zabezpečí vlastními silami, po rozběhnutí studia od šk. roku 2010/2011 počítáme s částečným působením prof. RNDr. Jana Franců, CSc. z VUT Brno (byl jmenován profesorem pro obor aplikovaná matematika), který je členem naší komise pro státní bakalářské zkoušky, a který by převzal zejména vedení jednoho odborného semináře a fungoval jako vedoucí diplomových prací.

Přílohou žádosti o akreditaci jsou pochopitelně všechny požadované písemné podklady. Většina materiálů, včetně formulářů G a H (se souhlasem příslušných pracovníků) je volně přístupná v elektronické formě na www stránkách ústavu na adrese <http://www.math.slu.cz>, kde byla zřízena rubrika "Akreditace" (jsou tam též dostupné všechny starší akreditační materiály).

Opava, 17. 3. 2009

Jaroslav Smítal
ředitel ústavu