

Pedagogická činnost
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
v roce 2002

Opava, březen 2003

1. Studijní programy

Matematický ústav v Opavě, Slezské univerzity v Opavě garantuje a zajišťuje převážnou část výuky ve studijních programech Matematika.

V roce 2002 proběhla rozsáhlá reakreditace bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu Matematika. Rozhodnutím MŠMT čj. 16 675/2002-30 ze dne 25. dubna 2002 byla prodloužena platnost akreditace

- a) bakalářského studijního programu Matematika se studijními obory *Aplikovaná matematika, Matematické metody v ekonomice* do 25. dubna 2008,
- b) bakalářského studijního programu Matematika se studijním oborem *Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací* do 25. dubna 2008,
- c) magisterského studijního programu Matematika se studijními obory *Geometrie, Matematická analýza* do 25. dubna 2012, s oprávněním konat státní rigorózní zkoušku a udělovat titul RNDr.,
- d) doktorského studijního programu Matematika se studijními obory *Geometrie a globální analýza, Matematická analýza* do 25. dubna 2010.

Zároveň byla na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise rozšířena akreditace bakalářského studijního programu Matematika a nově byla rozšířena akreditace navazujícího magisterského studijního programu Matematika. Rozhodnutím MŠMT čj. 30 364/2002-30 ze dne 12. prosince 2002 byla rozšířena akreditace

- a) bakalářského studijního programu Matematika o studijní obor *Obecná matematika* do 12. prosince 2006,
- b) navazujícího magisterského studijního programu Matematika o studijní obory *Geometrie, Matematická analýza, Matematická fyzika, Učitelství matematiky pro střední školy* do 12. prosince 2006, s oprávněním konat státní rigorózní zkoušky a udělovat titul RNDr.

Studijní obor *Matematická fyzika* akreditovaný v rámci magisterského a doktorského studijního programu Matematika neprošel v roce 2002 reakreditačním procesem, protože na základě rozhodnutí MŠMT čj. 18 064/2001-30 ze dne 23. května 2001 trvá jeho platnost do 23. května 2005 v případě magisterského studia oboru a do 23. května 2009 v případě doktorského studia oboru.

Následující tabulka uvádí kompletní přehled akreditovaných studijních programů a studijních oborů uskutečňovaných Slezskou univerzitou v Opavě a Matematickým ústavem v Opavě po zohlednění všech změn souvisejících s reakreditací a rozšířením akreditace v průběhu roku 2002. Výčet studijních oborů je doplněn o údaje týkající se standardní doby studia a formy studia jednotlivých studijních oborů.

Ve všech tabulkách tohoto dokumentu je již použito nové kódování studijních programů a studijních oborů v souladu s novými číselníky MŠMT.

Kód studijního programu	Název studijního programu	Kód stud. oboru (KKOV)	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích			
				Forma studia			
				B	M,N	P	FS
B 1101	Matematika	1101 R	Aplikovaná matematika	3			P
		1101 R	Matematické metody v ekonomice	3			P
		1101 R	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	4			P
		1101 R	Obecná matematika	3			P
N 1101	Matematika	1101 T	Geometrie		(2)		P
		1101 T	Matematická analýza		(2)		P
		1101 T	Matematická fyzika		(2)		P
		1101 T	Učitelství matematiky pro střední školy		(2)		P
M 1101	Matematika	1101 T	Geometrie		5		P
		1101 T	Matematická analýza		5		P
		1101 T	Matematická fyzika		5		P
P 1101	Matematika	1101 V	Geometrie a globální analýza			3	PK
		1101 V	Matematická analýza			3	PK
		1101 V	Matematická fyzika			3	PK

Studenti výše uvedených oborů jsou studenty Slezské univerzity v Opavě. Kromě výuky těchto studentů se Matematický ústav v Opavě podílí na zabezpečení výuky studentů Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Slezské univerzity v Opavě. Studijní obory, kterých se to týká, jsou uvedeny v tabulce.

Studijní program (typ studia)	Studijní obor
B 1701 Fyzika (bakalářský)	Fyzika – Aplikovaná fyzika Fyzika - Astrofyzika Astrofyzika Optoelektronika Ionizující záření
M 1701 Fyzika (magisterský)	Teoretická fyzika Učitelská fyzika pro SŠ (fyzika – angličtina) Učitelská fyzika pro SŠ (fyzika – informatika) Učitelská fyzika pro SŠ (fyzika – matematika)

B 1702 Aplikovaná fyzika (bakalářský)	Počítačová technika a její aplikace
B 1801 Informatika (bakalářský)	Informatika – angličtina Informatika a výpočetní technika
M 1801 Informatika (magisterský)	Informatika a výpočetní technika
M 7504 Učitelství pro střední školy (magisterský)	Učitelství VVP pro SŠ (matematika - angličtina) Učitelství VVP pro SŠ (matematika - dějepis) Učitelství VVP pro SŠ (matematika - fyzika) Učitelství VVP pro SŠ (matematika - němčina)

2. Počty studentů a absolventů

2.1. Studenti

Počet studentů v letech 2000 – 2002 nepatrně klesal. V roce 2000 studovalo na Slezské univerzitě v Opavě ve studijních programech Matematika 97 studentů, v roce 2001 to bylo 95 studentů a v následujícím roce 94 studentů. Zatímco celkový počet studentů ve sledovaných letech vykázal pouze nepatrnou změnu, počty studentů v bakalářském a doktorském studijním programu Matematika zaznamenaly rostoucí, resp. klesající trend. Počet studentů v magisterském studijním programu Matematika se v letech 2000 – 2002 ustálil na čísle 35.

V roce 2000 studovalo na Slezské univerzitě v Opavě ve studijních programech Matematika 97 studentů¹, z toho:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 41 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 35 studentů,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 21 studentů,

v následujícím roce 95 studentů², z toho:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 44 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 35 studentů,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 16 studentů

a v roce 2002 to bylo 94 studentů³, z toho:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 45 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 35 studentů,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 14 studentů.

Podrobnější údaje o počtech studentů ve studijních programech Matematika v letech 2000 – 2002 v členění podle typu a formy studia a podle jednotlivých studijních oborů uvádí následující tabulka.

¹ Jedná se o stav k 31. 10. 2000 (údaje byly převzaty z v_kazu_kol V11- 01).

² Jedná se o stav k 31. 10. 2001.

³ Jedná se o stav k 31. 10. 2002.

STUDENTI					
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet studentů		
			2000	2001	2002
B 1101 Matematika	Bc. prezenční	Matematické metody v ekonomice	23	14	10
		Aplikovaná matematika	14	9	6
		Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	11	23
	Bc. kombinované	Matematické metody v ekonomice	4	4	2
		Aplikovaná matematika	0	6	4
M 1101 Matematika	Mgr. prezenční	Matematická analýza	23	22	25
		Geometrie	5	6	10
		Počítačová geometrie	7	7	0
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet studentů		
			2000	2001	2002
P 1101 Matematika	PhD. prezenční	Matematická analýza	7	4	5
		Geometrie a globální analýza	10	7	7
		Matematická fyzika	0	0	1
	PhD. distanční	Matematická analýza	1	2	1
		Geometrie a globální analýza	3	3	0
		Matematická fyzika	0	0	0
Počet studentů celkem			97	95	94

2.2. Absolventi

Podobně jako vývoj celkového počtu studentů Slezské univerzity v Opavě, studujících ve studijních programech *Matematika*, zaznamenal také vývoj počtu absolventů v posledních třech letech nepatrný pokles.

V roce 2000 studium řádně ukončilo 16 studentů⁴, z toho:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 10 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 2 studenti,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 4 studenti.

V roce 2001 počet absolventů studijních programů *Matematika* poklesl na 13⁵, z toho studium úspěšně ukončili:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 11 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 1 studentka,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 1 student.

⁴ Jedná se o údaje za rok 2000 (údaje jsou p_evzaty z v_kazu_kol V12 - 01).

⁵ Jedná se o údaje za rok 2001.

Počet absolventů studijních programů *Matematika* se v roce 2002 opět snížil, a to na 11⁶, z toho studium řádně ukončili:

- v bakalářském studijním programu *B 1101 Matematika* 8 studentů,
- v magisterském studijním programu *M 1101 Matematika* 1 student,
- v doktorském studijním programu *P 1101 Matematika* 2 studenti.

Tabulka „Absolventi“ ukazuje vývoj počtu absolventů v posledních třech letech. Údaje o počtu absolventů jsou členěny podle typu a formy studia a podle studijních oborů.

ABSOLVENTI					
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet absolventů		
			2000	2001	2002
B 1101 Matematika	Bc. prezenční	Matematické metody v ekonomice	10	9	7
		Aplikovaná matematika	0	2	0
		Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	0	0
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet absolventů		
			2000	2001	2002
B 1101 Matematika	Bc. kombinované	Matematické metody v ekonomice	0	0	1
		Aplikovaná matematika	0	0	0
M 1101 Matematika	Mgr. prezenční	Matematická analýza	1	1	1
		Geometrie	0	0	0
		Počítačová geometrie	1	0	0
P 1101 Matematika	PhD. prezenční	Matematická analýza	1	1	1
		Geometrie a globální analýza	0	0	0
		Matematická fyzika	0	0	0
	PhD. distanční	Matematická analýza	1	0	1
		Geometrie a globální analýza	2	0	0
		Matematická fyzika	0	0	0
Počet absolventů celkem			16	13	11

3. Přijímací řízení

Počet zájemců o studium na Slezské univerzitě v Opavě v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika* se oproti výraznému navýšení v roce 2001 ve srovnání s rokem 2000 opět snížil. Zatímco v roce 2001 bylo evidováno 101 přihlášek ke studiu na

⁶ Jedná se o údaje za rok 2002.

Slezské univerzitě v Opavě, v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika* (v roce 2000 bylo evidováno 55 přihlášek), v roce 2002 se počet řádně evidovaných přihlášek snížil na 64. Příjímáčí řízení proběhlo v roce 2002, obdobně jako v předchozích dvou letech, ve dvou kolech. Po úspěšném absolvování přijímacího řízení bylo přijato ke studiu 41 uchazečů. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 25 uchazečů.

Tabulka „Uchazeči o studium“ ukazuje zájem uchazečů o studium v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika* a počet uchazečů, kteří se řádně zapsali ke studiu v akademickém roce 2002/2003. Tabulka obsahuje údaje za rok 2000 až 2002.

UCHAZEČI O STUDIUM							
Typ studia	Studijní obor	Počet přihlášek			Počet uchazečů zapsaných ke studiu		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002
Studijní program B 1101 Matematika							
Bc. prezenční	Matematické metody v ekonomice	7	8	11	2	2	4
	Aplikovaná matematika	7	9	2	5	1	0
	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	13	21	0	9	12
Bc. kombinované	Matematické metody v ekonomice	3	5	0	3	2	0
	Aplikovaná matematika	0	8	0	0	6	0
Typ studia	Studijní obor	Počet přihlášek			Počet uchazečů zapsaných ke studiu		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002
Studijní program M 1101 Matematika							
Mgr. prezenční	Matematická analýza	22	27	21	11	7	7
	Geometrie	2	3	7	2	1	2
	Počítačová geometrie	11	13	0	6	6	0
	Matematická fyzika	0	0	2	0	0	0
Bez specifikace oboru		3	15	0	0	0	0
Počet uchazečů celkem		55	101	64	29	34	25

Statistika přijímacího řízení je doplněna o údaje týkající se zájmu o studium v doktorském studijním programu *Matematika*. V následující tabulce je konkretizován zájem o doktorské studium v letech 2000 – 2002.

UCHAZEČI O STUDIUM							
Typ studia	Studijní obor	Počet přihlášek			Počet uchazečů zapsaných ke studiu		
		2000	2001	2002	2000	2001	2002
Studijní program P 1101 Matematika							
PhD. prezenční	Matematická analýza	1	1	2	1	1	2
	Geometrie a globální analýza	1	1	1	1	0	1
	Matematická fyzika	0	0	1	0	0	1
PhD. distanční	Matematická analýza	1	0	0	0	0	0
	Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0
	Matematická fyzika	0	0	0	0	0	0
Počet uchazečů celkem		3	2	4	2	1	4