

# Pedagogická činnost

## Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě

### v roce 2001

#### 1. Studijní program

Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě garantuje a zajišťuje převážnou část výuky ve studijních programech Matematika. Následující tabulka uvádí přehled akreditovaných studijních programů a dále specifikuje jednotlivé studijní obory.

Studijní program	Studijní obor	Standardní doba studia v akademických rocích		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.
1101R Matematika	Aplikovaná matematika	3		
	Matematické metody v ekonomice	3		
	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	4		
1101T Matematika	Matematická analýza		5	
	Geometrie		5	
	Počítačová geometrie		5	
1101V Matematika	Matematická analýza			3
	Geometrie a globální analýza			3

Rozhodnutím MŠMT č.j. 18 064/2001-30 ze dne 23. května 2001 byla rozšířena akreditace magisterského studijního programu *Matematika* o studijní obor *Matematická fyzika* a doktorského studijního programu *Matematika* o studijní obor *Matematická fyzika*. Výuka v těchto studijních oborech bude zahájena v akademickém roce 2002/2003.

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 Slezské univerzity v Opavě. Studijní obory, kterých se to týká, jsou uvedeny v tabulce.

Studijní program (typ studia)	Studijní obor
1701R Fyzika (bakalářský)	Fyzika – Aplikovaná fyzika Fyzika - Astrofyzika
1701T Fyzika (magisterský)	Teoretická fyzika
1702R Aplikovaná fyzika (bakalářský)	Počítačová technika a její aplikace
1801R Informatika (bakalářský)	Angličtina - informatika Informatika a výpočetní technika
1801T Informatika (magisterský)	Informatika a výpočetní technika
7504T Učitelství pro střední školy (magisterský)	Učitelství VVP pro SŠ (angličtina – fyzika) 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

Počet studentů zaznamenal v roce 2001 nepatrný pokles ve srovnání s rokem 2000. V roce 2000 studovalo na Slezské univerzitě v Opavě ve studijních programech *Matematika* 97 studentů<sup>1</sup>, z toho:

- v bakalářském studijním programu *1101R Matematika* 41 studentů,
- v magisterském studijním programu *1101T Matematika* 35 studentů,
- v doktorském studijním programu *1101V Matematika* 21 studentů

a v následujícím roce 95 studentů<sup>2</sup>, z toho:

- v bakalářském studijním programu *1101R Matematika* 44 studentů,
- v magisterském studijním programu *1101T Matematika* 35 studentů,
- v doktorském studijním programu *1101V Matematika* 16 studentů.

Podobně jako vývoj celkového počtu studentů Slezské univerzity v Opavě, studujících ve studijních programech *Matematika*, zaznamenal také vývoj počtu absolventů v posledních dvou letech nepatrný pokles. V roce 2000 studium řádně ukončilo 16 studentů<sup>3</sup>, z toho:

- v bakalářském studijním programu *1101R Matematika* 10 studentů,
- v magisterském studijním programu *1101T Matematika* 2 studenti,
- v doktorském studijním programu *1101V Matematika* 4 studenti.

V roce 2001 počet absolventů studijních programů *Matematika* poklesl na 13<sup>4</sup>, z toho úspěšně absolvovalo:

- v bakalářském studijním programu *1101R Matematika* 11 studentů,
- v magisterském studijním programu *1101T Matematika* 1 studentka,
- v doktorském studijním programu *1101V Matematika* 1 student.

Podrobnější údaje týkající se počtu studentů a absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu *Matematika* v členění podle typu a formy studia a podle jednotlivých studijních oborů uvádějí následující tabulky:

STUDENTI				
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet studentů	
			2000	2001
1101R Matematika	Bc. prezenční	Matematické metody v ekonomice	23	14
		Aplikovaná matematika	14	9
		Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	11
	Bc. kombinované	Matematické metody v ekonomice	4	4
		Aplikovaná matematika	0	6
1101T Matematika	Mgr. prezenční	Matematická analýza	23	22
		Geometrie	5	6
		Počítačová geometrie	7	7
1101V Matematika	PhD. prezenční	Matematická analýza	7	4
		Geometrie a globální analýza	10	7
	PhD. distanční	Matematická analýza	1	2
		Geometrie a globální analýza	3	3
<b>Počet studentů celkem</b>			<b>97</b>	<b>95</b>

<sup>1</sup> Jedná se o stav k 31. 10. 2000 (údaje byly převzaty z výkazu Škol V11- 01).

<sup>2</sup> Jedná se o stav k 31. 10. 2001.

<sup>3</sup> Jedná se o údaje za rok 2000 (údaje jsou převzaty z výkazu Škol V12 - 01).

<sup>4</sup> Jedná se o údaje za rok 2001.

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

### 3. Přijímací řízení

Počet zájemců o studium na Slezské univerzitě v Opavě v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika* se v roce 2001 výrazně zvýšil ve srovnání s rokem 2000. Zatímco v roce 2000 bylo evidováno 55 přihlášek ke studiu na Slezské univerzitě v Opavě, v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika*, v roce 2001 se počet řádně evidovaných přihlášek zvýšil na 101. Přijímací řízení proběhlo v roce 2001, obdobně jako v předchozím roce, ve dvou kolech. Po úspěšném absolvování přijímacího řízení bylo přijato ke studiu 58 uchazečů. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 34 uchazečů.

Následující tabulka ukazuje zájem uchazečů o studium v bakalářském a magisterském studijním programu *Matematika* a počet uchazečů, kteří se řádně zapsali ke studiu v akademickém roce 2001/2002.

UCHAZEČI O STUDIUM					
Typ studia	Studijní obor	Počet přihlášek		Počet uchazečů zapsaných ke studiu	
		2000	2001	2000	2001
<b>Studijní program 1101R Matematika</b>					
Bc. prezenční	Matematické metody v ekonomice	7	8	2	2
	Aplikovaná matematika	7	9	5	1
	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	13	0	9
Bc. kombinované	Matematické metody v ekonomice	3	5	3	2
	Aplikovaná matematika	0	8	0	6

<b>Studijní program 1101T Matematika</b>					
<b>Mgr. prezenční</b>	Matematická analýza	22	27	11	7
	Geometrie	2	3	2	1
	Počítačová geometrie	11	13	6	6
Bez specifikace oboru		3	15	0	0
<b>Počet uchazečů celkem</b>		<b>55</b>	<b>101</b>	<b>29</b>	<b>34</b>

Statistika přijímacího řízení je doplněna o údaje týkající se zájmu o studium v doktorském studijním programu *Matematika*. Zatímco v roce 2000 projevili zájem o studium v doktorském studijním programu Matematika 3 studenti, v roce 2001 to byli 2 studenti.

V následující tabulce je konkretizován zájem o doktorské studium v roce 2001 ve srovnání s rokem 2000.

<b>UCHAZEČI O STUDIUM</b>					
Typ studia	Studijní obor	Počet přihlášek		Počet uchazečů zapsaných ke studiu	
		2000	2001	2000	2001
<b>Studijní program 1101V Matematika</b>					
<b>PhD. prezenční</b>	Matematická analýza	1	1	1	1
	Geometrie a globální analýza	1	1	1	0
<b>PhD. distanční</b>	Matematická analýza	1	0	0	0
	Geometrie a globální analýza	0	0	0	0
<b>Počet uchazečů celkem</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

V Opavě 4. února 2002 zpracovala: Ing. J. Šindlerová,