

**Pedagogická činnost
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
v roce 2007**

Opava, leden 2008

1. Studijní programy

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

Přehled akreditovaných studijních programů a studijních oborů uskutečňovaných Slezskou univerzitou v Opavě a Matematickým ústavem v Opavě uvádí následující tabulka. Výčet studijních oborů je doplněn o údaje týkající se standardní doby studia, formy studia a platnosti akreditace jednotlivých studijních oborů.

Kód studijního programu	Název studijního programu	Kód studijního oboru	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích ¹				Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly ³
				Forma studia ²					
				B	M,N	D	FS		
Bakalářský studijní program									
B 1101	Matematika	1103R004	Aplikovaná matematika	3			P	25.4.2012	Bc.
		6207R005	Matematické metody v ekonomice	3			P	25.4.2012	Bc.
		1103R006	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	4			P	31.10.2012	Bc.
		1101R023	Obecná matematika	3			P	12.12.2014	Bc.
Navazující magisterský studijní program									
N 1101	Matematika	1101T009	Geometrie		(2)		P	12.12.2012	Mgr.,RNDr.
		1101T014	Matematická analýza		(2)		P	12.12.2012	Mgr.,RNDr.
		1103T011	Matematická fyzika		(2)		P	12.12.2012	Mgr.,RNDr.
		7504T089	Učitelství matematiky pro střední školy		(2)		P	12.12.2012	Mgr.,RNDr.
Magisterský studijní program									
M 1101	Matematika	1101T009	Geometrie		5		P	25.4.2012	Mgr.,RNDr.
		1101T014	Matematická analýza		5		P	25.4.2012	Mgr.,RNDr.
Doktorský studijní program									
P 1101	Matematika	1101V010	Geometrie a globální analýza			3	PK	25.4.2010	Ph.D.
		1101V014	Matematická analýza			3	PK	25.4.2010	Ph.D.
		1103V011	Matematická fyzika			3	PK	23.5.2009	Ph.D.
P 1102	Matematika	1101V010	Geometrie a globální analýza			4	PK	1.8.2015	Ph.D.
		1101V014	Matematická analýza			4	PK	1.8.2015	Ph.D.

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.

¹ Čísla v závorkách označují standardní dobu studia v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský studijní program.

² P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

B – bakalářský studijní program, M – magisterský studijní program, N – navazující magisterský studijní program, D – doktorský studijní program, FS – forma studia

³ Akademické tituly, které se udělují po absolvování studia – Bc., Mgr., Ph.D., popř. po absolvování rigorózní zkoušky, která není součástí studia – RNDr.

2. Počty studentů a absolventů

2.1. Studenti

Vývoj počtu studentů, kteří v letech 2000 – 2002 studovali ve studijních programech Matematika, měl klesající tendenci. V roce 2003 se celkový počet studentů výrazně zvýšil a dokonce překročil hodnotu z roku 2000 o více než 9%. Od roku 2004 však počet studentů opět každoročně klesal. V roce 2007 dosáhl počet studentů, kteří studovali v bakalářském, magisterském, navazujícím magisterském a doktorských studijních programech Matematika, nejnižší hodnoty od roku 2000.

K 31. 10. 2007 bylo evidováno 93 studentů², z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 57 studentů,
- v magisterském studijním programu M 1101 Matematika 11 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 5 studenti,
- v doktorských studijních programech P 1101 a P 1102 Matematika 20 studentů.

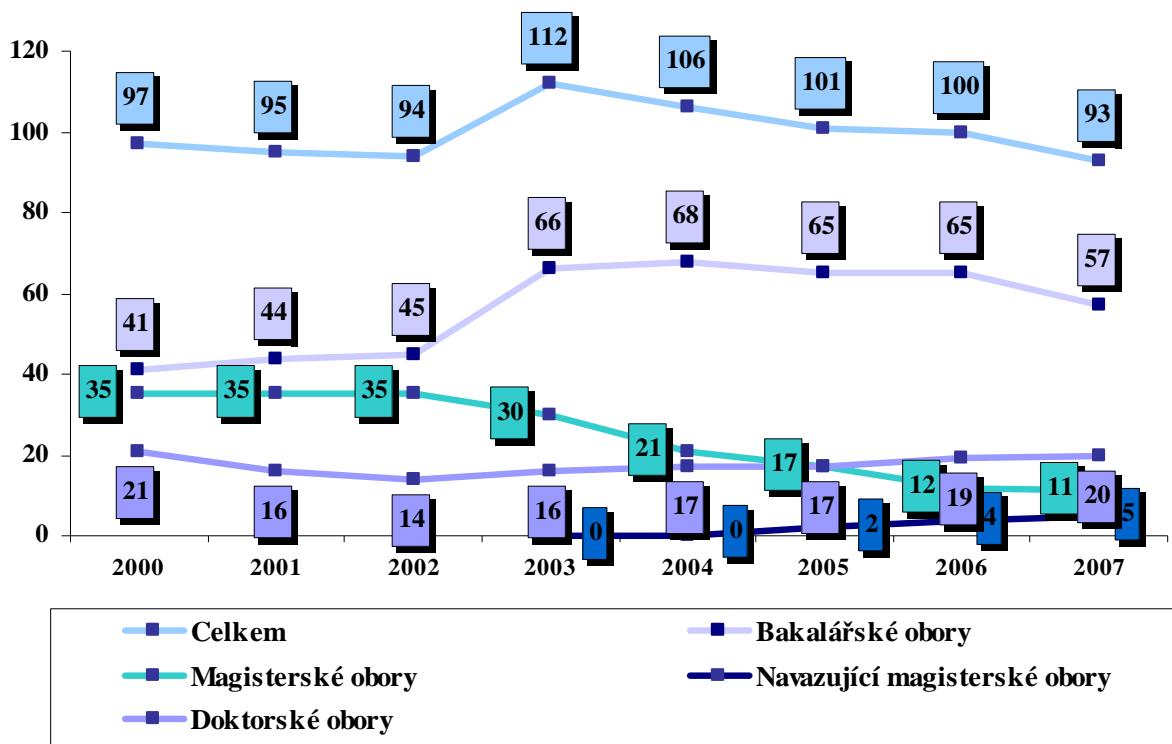
Podrobnější údaje o počtech studentů ve studijních programech Matematika v roce 2007 uvádí následující tabulka. Tabulka je doplněna o údaje za období 2000 – 2006 v členění podle typu a formy studia a podle jednotlivých studijních oborů. Ukazatel "Počet studentů" vychází z metodiky výkazu Škol V11 - 01 z roku 2000, kdy se do počtu studentů započítávali také studenti, kteří měli studium přerušeno.

STUDENTI										
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet studentů							
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
B 1101 Matematika	bakalářské prezenční	Matematické metody v ekonomice	23	14	10	19	15	15	9	8
		Aplikovaná matematika	14	9	6	13	11	8	6	8
		Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	-	11	23	34	36	36	37	31
		Obecná matematika	-	-	-	0	6	6	13	10
B 1101 Matematika	bakalářské kombinované	Matematické metody v ekonomice	4	4	2	-	-	-	-	-
		Aplikovaná matematika	0	6	4	-	-	-	-	-
M 1101 Matematika	magisterské prezenční	Matematická analýza	23	22	25	22	18	14	9	8
		Geometrie	5	6	10	8	3	3	3	3
		Počítačová geometrie	7	7	0	-	-	-	-	-
		Matematická fyzika	0	0	0	0	0	0	-	-
N 1101 Matematika	navazující magisterské prezenční	Matematická analýza	-	-	-	0	0	2	4	5
		Geometrie	-	-	-	0	0	0	0	0
		Matematická fyzika	-	-	-	0	0	0	0	0
		Učitelství matematiky pro střední školy	-	-	-	0	0	0	0	0
P 1101 Matematika	doktorské prezenční	Matematická analýza	7	4	5	6	7	9	11	9
		Geometrie a globální analýza	10	7	7	6	7	5	2	1
		Matematická fyzika	0	0	1	2	1	1	1	0

² V počtu je zahrnut student bakalářského studia oboru Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací (prezenční forma), který měl k uvedenému datu studium přerušeno.

Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet studentů							
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	doktorské distanční / kombinované	Matematická analýza	1	2	1	1	0	0	2	2
		Geometrie a globální analýza	3	3	0	0	1	1	2	4
		Matematická fyzika	0	0	0	1	1	1	1	2
P 1102 Matematika	doktorské prezenční	Matematická analýza	-	-	-	-	-	-	-	2
		Geometrie a globální analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
	doktorské kombinované	Matematická analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
		Geometrie a globální analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
Počet studentů celkem			97	95	94	112	106	101	100	93
z toho: počet studentů, kteří měli studium přerušeno			4	1	2	2	2	0	1	1

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2007 (v členění podle typu studia)



2.2. Absolventi

Zatímco v letech 2000 – 2003 počet studentů, kteří řádně ukončili studium ve studijních programech Matematika, každoročně klesal, v roce 2004 se celkový počet absolventů podstatně zvýšil a tento trend pokračoval také v roce 2005, kdy ke zvýšení počtu absolventů přispěli první absolventi čtyřletého bakalářského oboru Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací. V roce 2006 se počet absolventů opět snížil stejně jako v roce 2007.

V roce 2007 studium úspěšně ukončilo 13 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 8 studentů,
- v magisterském studijním programu M 1101 Matematika 2 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 1 student,
- v doktorských studijních programech P 1101 a P 1102 Matematika 1 student.

Přehled absolventů v roce 2007 podle typu a formy studia a podle studijních oborů ukazuje tabulka „Absolventi“. Pro zachycení vývoje počtu absolventů je tabulka doplněna o údaje z let 2000 – 2006.

ABSOLVENTI										
Studijní program	Typ a forma studia	Studijní obor	Počet absolventů							
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
B 1101 Matematika	bakalářské prezenční	Matematické metody v ekonomice	10	9	7	1	4	3	4	3
		Aplikovaná matematika	0	2	0	3	1	4	2	0
		Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	-	-	-	-	-	7	5	5
		Obecná matematika	-	-	-	-	-	0	0	0
	bakalářské kombinované	Matematické metody v ekonomice	0	0	1	-	-	-	-	-
		Aplikovaná matematika	0	0	0	-	-	-	-	-
M 1101 Matematika	magisterské prezenční	Matematická analýza	1	1	1	1	7	6	4	2
		Geometrie	0	0	0	2	3	0	1	0
		Počítačová geometrie	1	0	0	-	-	-	-	-
N 1101 Matematika	navazující magisterské prezenční	Matematická analýza	-	-	-	-	-	0	0	1
		Geometrie	-	-	-	-	-	0	0	0
		Matematická fyzika	-	-	-	-	-	0	0	0
		Učitelství matematiky pro střední školy	-	-	-	-	-	0	0	0
P 1101 Matematika	doktorské prezenční	Matematická analýza	1	1	1	0	2	2	0	0
		Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0	0
		Matematická fyzika	0	0	0	0	0	0	0	0
	doktorské distanční / kombinované	Matematická analýza	1	0	1	0	0	0	0	1
		Geometrie a globální analýza	2	0	0	0	0	2	1	0
		Matematická fyzika	0	0	0	0	0	0	0	0
P 1102 Matematika	doktorské prezenční	Matematická analýza	-	-	-	-	-	-	-	1
		Geometrie a globální analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
	doktorské kombinované	Matematická analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
		Geometrie a globální analýza	-	-	-	-	-	-	-	0
Počet absolventů celkem			16	13	11	7	17	24	17	13

3. Zájem uchazečů o studium

Ve srovnání s rokem 2006 zaznamenal zájem o studium na Slezské univerzitě v Opavě v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu Matematika nárůst o 8,3 %. Tento nepatrný nárůst počtu uchazečů o studium však nebyl doprovázen zvýšením počtu uchazečů, kteří se po úspěšném absolvování přijímacího řízení zapsali ke studiu v akademickém roce 2007/2008. Zatímco v roce 2006 bylo evidováno 60 přihlášek ke studiu na Slezské univerzitě v Opavě, v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu Matematika a ke studiu se nakonec zapsalo 28 uchazečů, v roce 2007 se počet řádně evidovaných uchazečů zvýšil na 65, z nichž se ke studiu zapsalo 24 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2007 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. Po úspěšném absolvování přijímacího řízení bylo ke studiu přijato 47 uchazečů. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 24 uchazečů, z toho 20 uchazečů ke studiu bakalářských oborů, 2 uchazeči ke studiu magisterského oboru Matematická analýza a 2 uchazeči ke studiu navazujícího magisterského oboru Matematická analýza.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2007/2008 dle Vyhlášky MŠMT č. 343/2002 Sb., o postupu a podmínkách při zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách, v platném znění, jsou uveřejněny na internetové stránce Matematického ústavu <http://www.math.slu.cz/PrijZk/vyhlaska.php>. Informace o konání přijímacího řízení pro akademický rok 2007/2008 jsou shrnuty v následující tabulce.

INFORMACE O KONÁNÍ PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ	
1. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek	6. 6. 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	8. 6. 2007, 19. 6. 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí na základě žádosti o přezkoumání rozhodnutí	-----
Termíny a podmínky, za nichž má uchazeč možnost nahlédnout do svých materiálů (podle § 50 odst. 6 zákona o vysokých školách)	6. 6. 2007 (uchazeč má možnost nahlédnout do svých materiálů před ústním pohovorem a případné nejasnosti konzultovat se zkušební komisí)
2. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek	6. 9. 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	7. 9. 2007
Termín vydání rozhodnutí o přijetí na základě žádosti o přezkoumání rozhodnutí	-----
Termíny a podmínky, za nichž má uchazeč možnost nahlédnout do svých materiálů (podle § 50 odst. 6 zákona o vysokých školách)	6. 9. 2007 (uchazeč má možnost nahlédnout do svých materiálů před ústním pohovorem a případné nejasnosti konzultovat se zkušební komisí)
Termín skončení přijímacího řízení	30. 9. 2007

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2007/2008 v členění na jednotlivé studijní programy a studijní obory.

INFORMACE O VÝSLEDČÍCH PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ								
studijní obor	počet podaných přihlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
			se zúčastnili přijímací zkoušky	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí			
Bakalářský studijní program Matematika (prezenční)								
Aplikovaná matematika	9	9	9	8	1	8	8	
Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	11	11	9	8	1	8	8	
Matematické metody v ekonomice	19	19	16	14	2	14	14	
Obecná matematika	18	18	12	10	2	10	10	
Magisterský studijní program Matematika (prezenční)								
Matematická analýza	4	4	4	4	0	4	4	
Geometrie	0	0	0	0	0	0	0	
Navazující magisterský studijní program Matematika (prezenční)								
Matematická analýza	3	3	3	3	0	3	3	
Geometrie	0	0	0	0	0	0	0	
Matematická fyzika	0	0	0	0	0	0	0	
Učitelství matematiky pro střední školy	1	1	1	0	1	0	0	
Celkem	65	65	54	47	7	47	47	

Informace o kritériích pro vyhodnocení a o postupu, jakým byl stanoven výsledek přijímací zkoušky nebo její části³ v 1. a 2. kole přijímacího řízení pro akademický rok 2007/2008 přehledně ukazuje následující tabulka.

KRITÉRIA PRO VYHODNOCENÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY										
studijní obor	Minimum pro písemnou část přijímací zkoušky		Maximum pro písemnou část přijímací zkoušky		Minimum pro ústní část přijímací zkoušky		Maximum pro ústní část přijímací zkoušky		Limit pro prospěl u přijímací zkoušky	
	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)
Bakalářský studijní program Matematika										
* Aplikovaná matematika * Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací * Matematické metody v ekonomice	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)
	-	-	45	50	-	-	5	-	40	
* Obecná matematika	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)
	-	-	45	50	-	-	5	-	40	
	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
	-	-	45	50	-	-	5	-	20	20
Magisterský studijní program Matematika										
* Matematická analýza * Geometrie	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)
	-	-	45	50	-	-	5	-	40	

³ Přijímací zkouška na studijní obory bakalářského a magisterského studijního programu Matematika se skládala z písemné a ústní části (M – matematika, I – informatika, F – fyzika, D – dějepis).

studijní obor	Minimum pro písemnou část přijímací zkoušky		Maximum pro písemnou část přijímací zkoušky		Minimum pro ústní část přijímací zkoušky		Maximum pro ústní část přijímací zkoušky		Limit pro prospěl u přijímací zkoušky	
	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)	M	I(F,D)
Navazující magisterský studijní program Matematika										
* Matematická analýza	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)	M	I(F)
* Geometrie	-	-	-	-	10	-	20	-	10	-
* Matematická fyzika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Učitelství matematiky pro střední školy (kombinace M – D)	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D
	-	20	-	50	10	-	20	-	10	20

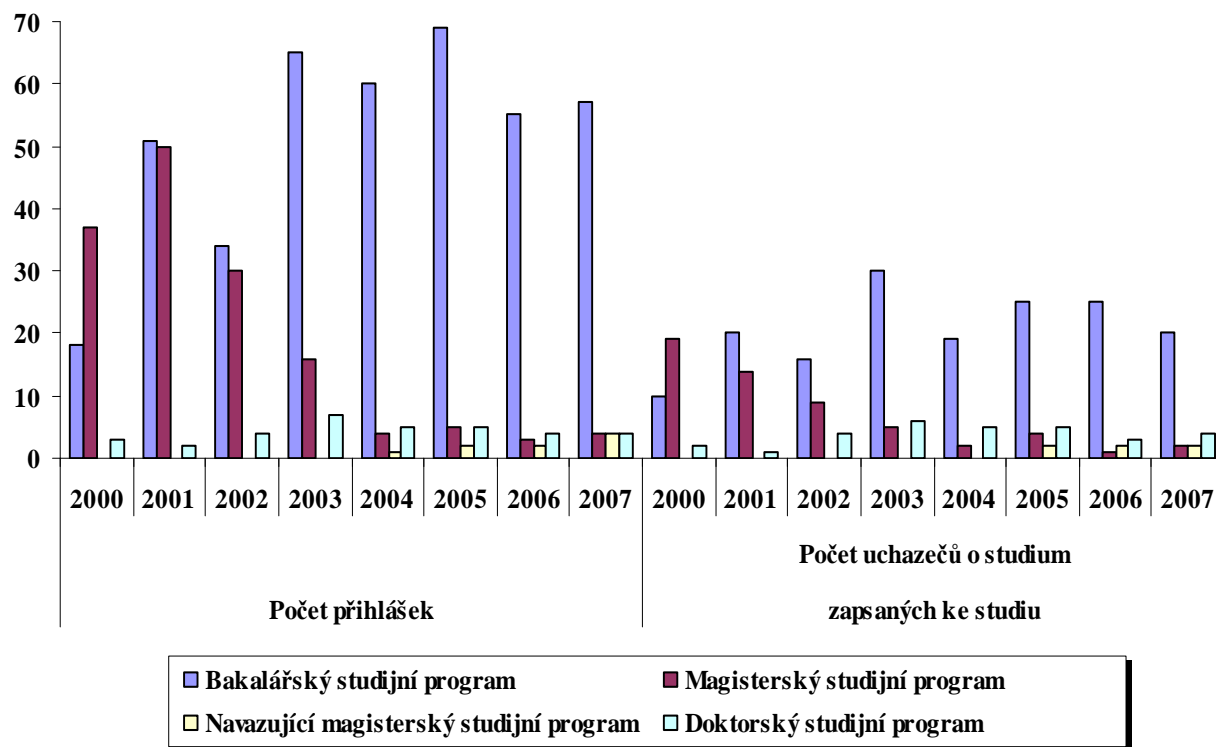
Tabulka „Uchazeči o studium“ porovnává počet uchazečů, kteří se přihlásili ke studiu v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu Matematika a počet uchazečů, kteří se po úspěšném absolvování přijímacího řízení řádně zapsali ke studiu v akademickém roce 2007/2008. Údaje v tabulce jsou členěny podle typu studia a podle studijního oboru. Pro srovnání je tabulka doplněna o údaje za období 2000 - 2006.

UCHAZEČI O STUDIUM (bakalářský, magisterský a navazující magisterský studijní program)																
Studijní obor	Počet přihlášek								Počet uchazečů zapsaných ke studiu							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bakalářský studijní program Matematika (prezenční a kombinované studium)																
Matematické metody v ekonomice	10	13	11	15	13	13	9	19	5	4	4	10	3	5	2	4
Aplikovaná matematika	7	17	2	15	10	8	8	9	5	7	0	9	1	3	3	6
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0	13	21	33	20	32	22	11	0	9	12	11	9	14	12	5
Obecná matematika	-	-	-	1	17	16	16	18	-	-	-	0	6	3	8	5
Bez specifikace oboru	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakalářský studijní program	18	51	34	65	60	69	55	57	10	20	16	30	19	25	25	20
Magisterský studijní program Matematika (prezenční studium)																
Matematická analýza	22	27	21	13	4	4	2	4	11	7	7	3	2	4	0	2
Geometrie	2	3	7	1	0	1	1	0	2	1	2	1	0	0	1	0
Počítačová geometrie	11	13	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
Matematická fyzika	0	0	2	2	0	-	-	-	0	0	0	1	0	-	-	-
Bez specifikace oboru	2	7	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Magisterský studijní program	37	50	30	16	4	5	3	4	19	14	9	5	2	4	1	2
Navazující magisterský studijní program Matematika (prezenční studium)																
Matematická analýza	-	-	-	0	0	2	2	3	-	-	-	0	0	2	2	2
Geometrie	-	-	-	0	1	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0
Matematická fyzika	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0
Učitelství matematiky pro střední školy	-	-	-	0	0	0	0	1	-	-	-	0	0	0	0	0
Navazující magist. stud. program	-	-	-	0	1	2	2	4	-	-	-	0	0	2	2	2
Počet uchazečů celkem	55	101	64	81	65	76	60	65	29	34	25	35	21	31	28	24

Statistika přijímacího řízení je doplněna o údaje týkající se zájmu o studium v doktorském studijním programu P 1101 Matematika. V následující tabulce je konkretizován zájem o doktorské studium v letech 2000 – 2007.

UCHAZEČI O STUDIUM (doktorský studijní program)																
Studijní obor	Počet přihlášek								Počet uchazečů zapsaných ke studiu							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Doktorský studijní program Matematika (prezenční studium)																
Matematická analýza	1	1	2	2	2	5	4	3	1	1	2	1	2	5	3	3
Geometrie a globální analýza	1	1	1	2	2	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	1
Matematická fyzika	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Doktorský studijní program Matematika (kombinované, resp. distanční studium)																
Matematická analýza	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matematická fyzika	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Počet uchazečů celkem	3	2	4	7	5	5	4	4	2	1	4	6	5	5	3	4

Graf: Vývoj počtu uchazečů o studium v letech 2000 – 2007 (v členění podle typu studia)



Zpracovala: Ing. Jana Šindlerová
21. 1. 2008