

**Pedagogická činnost
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
v roce 2016**

**Zpracovala:
Ing. Jana Šindlerová**

Dne 20. 2. 2017 dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě.

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. Seznam studijních oborů je doplněn o údaje týkající se standardní doby studia, formy studia a platnosti akreditace jednotlivých studijních oborů.

STUDIJNÍ PROGRAMY A OBORY									
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	31.12.2020	Bc.
		6207R005	Matematické metody v ekonomice	3			P	31.12.2020	Bc.
		1103R006	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	3			P	01.11.2020	Bc.
		1101R023	Obecná matematika	3			P	31.12.2022	Bc.
Navazující magisterský studijní program									
N 1101	Matematika	1103T004	Aplikovaná matematika		(2)		P	31.07.2021	Mgr.,RNDr.
		1101T010	Geometrie a globální analýza		(2)		P	31.12.2020	Mgr.,RNDr.
		1101T014	Matematická analýza		(2)		P	31.12.2020	Mgr.,RNDr.
Magisterský studijní program									
M 1101	Matematika	1101T014	Matematická analýza ⁴		5		P	30.10.2019	Mgr.,RNDr.
Doktorský studijní program									
P 1102	Matematika (čtyřletá)	1101V010	Geometrie a globální analýza			4	PK	31.12.2020	Ph.D.
		1101V014	Matematická analýza			4	PK	31.12.2020	Ph.D.
P1102	Mathematics	1101V010	Geometry and Global Analysis ⁵			4	PK	31.12.2020	Ph.D.
		1101V014	Mathematical Analysis ⁵			4	PK	31.12.2020	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.

⁴ Rozhodnutí o prodloužení platnosti akreditace tohoto studijního oboru bylo vydáno na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise, která doporučila prodloužení platnosti akreditace pouze na dostudování stávajících studentů.

⁵ Výuka tohoto studijního oboru probíhá v anglickém jazyce.

2. Počty studentů a absolventů

2.1. Studenti

V roce 2016 se počet studentů, kteří studovali v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu Matematika, zvýšil oproti předchozímu roku. Zatímco v roce 2015 zaznamenal Matematický ústav v Opavě výrazný pokles počtu studentů ve srovnání s rokem 2014 a přiblížil se tak k nejnižší hodnotě, kterou Matematický ústav v Opavě evidoval v letech 2002 a 2007 (k 31. 10. 2002, resp. 31. 10. 2007 studovalo ve studijních programech Matematika celkem 92 studentů), v roce 2016 se počet studentů zvýšil o 16% oproti roku 2015.

K 31. 10. 2016 bylo evidováno 115 studentů, z toho:

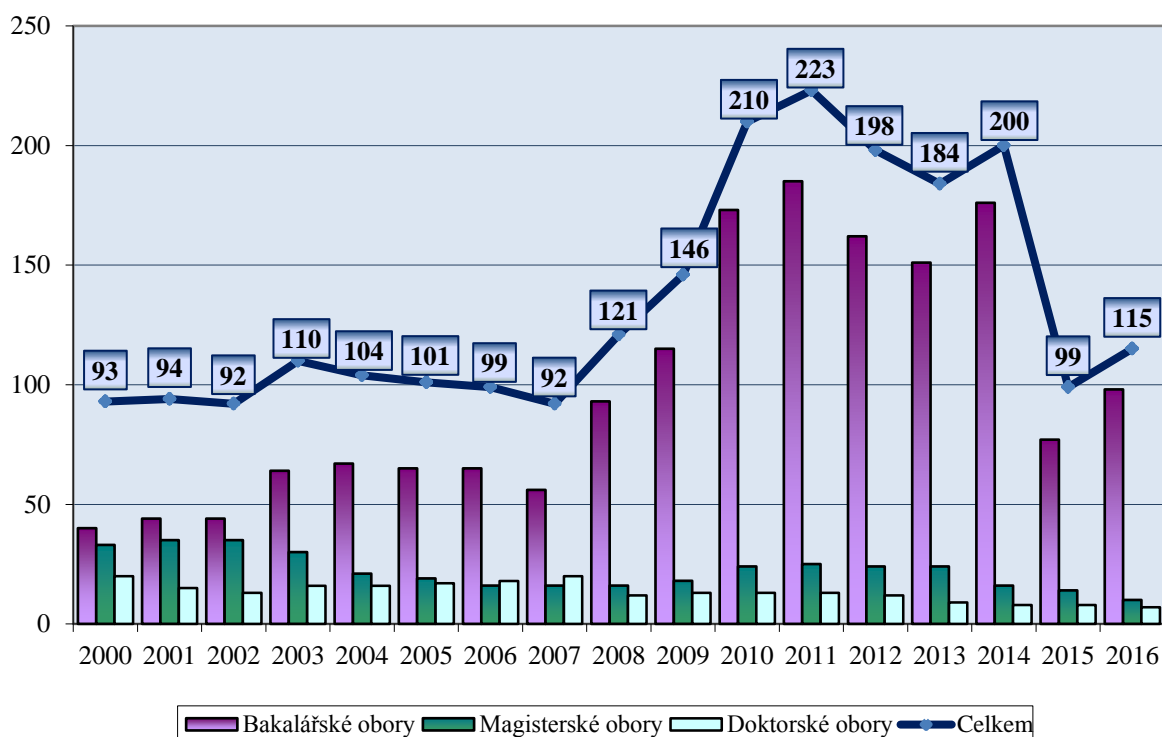
- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 98 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 10 studentů,
- v doktorském studijním programu P 1102 Matematika 7 studentů.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, resp. studijních oborech v roce 2016 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů). Jedná se o stav k 31. 10. 2016. V přehledu je rovněž uveden počet studentů, kteří měli k uvedenému datu studium přerušeno.

STUDENTI	
Studijní program / Studijní obor	Počet studentů
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	98
Obecná matematika	28
Aplikovaná matematika	23
Matematické metody v ekonomice	29
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	18
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	10
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	6
Geometrie a globální analýza	3
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	5
Matematická analýza	4
Geometrie a globální analýza	1
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – kombinované studium	2
Matematická analýza	1
Geometrie a globální analýza	1

Studijní program / Studijní obor	Počet studentů
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – kombinované studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Počet studentů celkem	115
Počet studentů, kteří měli přerušeno studium	1

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2016 (v členění podle typu studia)



2.2. Absolventi

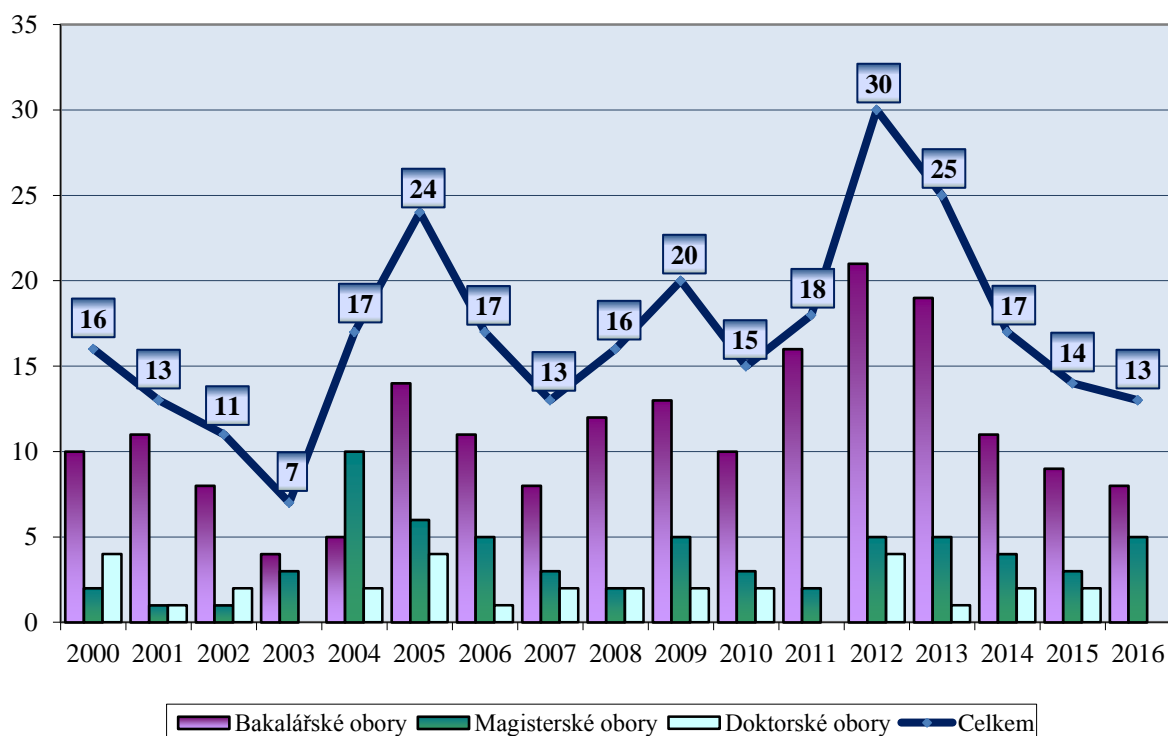
V roce 2016 se počet absolventů opět snížil ve srovnání s rokem 2015, ve kterém 14 studentů ukončilo studium státní závěrečnou zkouškou. V roce 2016 studium ve studijních programech Matematika úspěšně ukončilo 13 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B1101 Matematika 8 studentů,
- v magisterském studijním programu M1101 Matematika 1 student,
- v navazujícím magisterském studijním programu N1101 Matematika 4 studenti.

Podrobný přehled počtů studentů, kteří v roce 2016 úspěšně ukončili studium, podle typu a formy studia a podle studijních oborů ukazuje následující tabulka.

ABSOLVENTI	
Studijní program / Studijní obor	Počet absolventů
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	8
Obecná matematika	4
Aplikovaná matematika	2
Matematické metody v ekonomice	2
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0
Magisterský studijní program M1101 Matematika – prezenční studium	1
Matematická analýza	1
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	4
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	3
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	0
Matematická analýza	0
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – kombinované studium	0
Matematická analýza	0
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – kombinované studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Počet absolventů celkem	13

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2016 (v členění podle typu studia)



3. Zájem uchazečů o studium

Zatímco v roce 2015 zaznamenal Matematický ústav v Opavě pokles zájmu o studium v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu Matematika především v důsledku obnovení přijímací zkoušky pro uchazeče, kteří již měli evidováno neúspěšné studium ve studijních programech Matematika v Matematickém ústavu v Opavě, v roce 2016 se zájem o studium zvýšil o 22% oproti předchozímu roku. V roce 2016 bylo přijato 128 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 88 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2016 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. Přijímací zkouška na všechny obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika byla prominuta uchazečům, kteří na Slezské univerzitě v Opavě nestudovali v žádném ze studijních programů Matematika, nebo byli absolventi některého ze studijních programů Matematika na Slezské univerzitě v Opavě. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 88 uchazečů, z toho 81 uchazečů ke studiu bakalářských oborů, 5 uchazečů ke studiu navazujících magisterských oborů a 2 uchazeči ke studiu doktorských oborů.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2016/2017 dle Vyhlášky MŠMT č. 343/2002 Sb., o postupu a podmínkách při zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách, v platném znění, a v souladu se Směrnicí rektora č. 12/2004 Postup a podmínky při zveřejňování průběhu přijímacího řízení na Slezské univerzitě v Opavě jsou uveřejněny na internetové stránce Matematického ústavu v Opavě, v sekci Uchazeči (<http://www.slu.cz/math/cz/studium/prijimaci-rizeni/archiv-prijimacich-rizeni/prijimaci-rizeni-2016-2017>). Informace o konání přijímacího řízení pro akademický rok 2016/2017 jsou shrnuty v následující tabulce.

INFORMACE O KONÁNÍ PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ

1. kolo přijímacího řízení

Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	8. 6. 2016 8. 6. 2016 8. 6. 2016
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - v případě prominutí přijímací zkoušky (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu) - po absolvování přijímací zkoušky - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	 5. 4. 2016 15. 6. 2016 15. 6. 2016 9. 6. 2016
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. 5 zákona o vysokých školách (uchazeč má možnost nahlédnout do svých materiálů před ústním pohovorem a případné nejasnosti konzultovat se zkušební komisí) - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	 8. 6. 2016 8. 6. 2016 8. 6. 2016
2. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	5. 9. 2016 8. 9. 2016 -----
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - v případě prominutí přijímací zkoušky (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu) - po absolvování přijímací zkoušky - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	 29. 8. 2016 8. 9. 2016 8. 9. 2016 -----
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. 5 zákona o vysokých školách (uchazeč má možnost nahlédnout do svých materiálů před ústním pohovorem a případné nejasnosti konzultovat se zkušební komisí) - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	 5. 9. 2016 8. 9. 2016 -----
Termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2016

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2016/2017 v členění na jednotlivé studijní programy a studijní obory.

INFORMACE O VÝSLEDKÁCH PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ								
Studijní program / Studijní obor	počet podaných příhlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
			se zúčastnili přijímací zkoušky ⁶	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí ⁷			
B1101 Matematika (bakalářské prezenční studium)								
Obecná matematika	32	32	2	24	8	24	24	
Aplikovaná matematika	33	33	1	21	12	21	21	
Matematické metody v ekonomice	36	36	3	25	11	25	25	
Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	18	18	1	11	7	11	11	
N1101 Matematika (navazující magisterské prezenční studium)								
Matematická analýza	2	2	2	2	0	2	2	
Geometrie a globální analýza	2	2	2	2	0	2	2	
Aplikovaná matematika	2	2	2	2	0	2	2	
P1102 Matematika (doktorské prezenční a kombinované studium)								
Matematická analýza	2	2	2	2	0	2	2	
Geometrie a globální analýza	1	1	1	1	0	1	1	
P1102 Mathematics (doktorské prezenční a kombinované studium)								
Mathematical Analysis	0	0	0	0	0	0	0	
Geometry and Global Analysis	0	0	0	0	0	0	0	
Celkem	128	128	16	90	38	90	90	

Informace o kritériích pro vyhodnocení a o postupu, jakým byl stanoven výsledek přijímací zkoušky nebo její části v 1. a 2. kole přijímacího řízení pro akademický rok 2016/2017 přehledně ukazuje následující tabulka.

⁶ Pokud uchazeči splnili stanovené podmínky, byly jim přijímací zkoušky na obory bakalářského studijního programu Matematika prominuty.

⁷ V této kolonce jsou zahrnuti uchazeči, kteří nedodali doklad o ukončení požadovaného vzdělání.

KRITÉRIA PRO VYHODNOCENÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY				
Studijní program / Studijní obor	Minimum pro hodnocení prospěl v písemné části přijímací zkoušky z matematiky	Maximum pro písemnou část přijímací zkoušky z matematiky	Minimum pro hodnocení prospěl v ústní části přijímací zkoušky z matematiky	Maximum pro ústní část přijímací zkoušky z matematiky
Bakalářský studijní program B1101 Matematika				
* Aplikovaná matematika * Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací * Matematické metody v ekonomice * Obecná matematika	40	100	-	-
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika				
* Matematická analýza * Geometrie a globální analýza * Aplikovaná matematika	-	-	10	20

Následující tabulka „Uchazeči o studium“ ukazuje počet uchazečů, kteří se v roce 2016 přihlásili ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu Matematika, a počet uchazečů, kteří se po úspěšném absolvování přijímacího řízení řádně zapsali ke studiu. Údaje v tabulkách jsou členěny podle typu studia a podle studijního oboru.

UCHAZEČI O STUDIUM		
Studijní program / Studijní obor	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	119	81
Obecná matematika	32	24
Aplikovaná matematika	33	21
Matematické metody v ekonomice	36	25
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	18	11
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	6	5
Matematická analýza	2	1
Aplikovaná matematika	2	2
Geometrie a globální analýza	2	2
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	2	2
Matematická analýza	1	1
Geometrie a globální analýza	1	1
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – kombinované studium	1	0
Matematická analýza	1	0
Geometrie a globální analýza	0	0

Studijní program / Studijní obor	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční studium	0	0
Mathematical Analysis	0	0
Geometry and Global Analysis	0	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – kombinované studium	0	0
Mathematical Analysis	0	0
Geometry and Global Analysis	0	0
Počet přihlášek ke studiu / zapsaných uchazečů celkem	128	88

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2016 (v členění podle typu studia)

