

**Pedagogická činnost
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
v roce 2019**

**Zpracovala:
Ing. Jana Šindlerová**

Dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě dne 26. 2. 2020.

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	31.12.2024	Bc.
		6207R005	Matematické metody v ekonomice	3			P	31.12.2024	Bc.
		1103R006	Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	3			P	31.12.2024	Bc.
		1101R023	Obecná matematika	3			P	31.12.2024	Bc.
Navazující magisterský studijní program									
N 1101	Matematika	1103T004	Aplikovaná matematika		(2)		P	31.12.2024	Mgr.,RNDr.
		1101T010	Geometrie a globální analýza		(2)		P	31.12.2024	Mgr.,RNDr.
		1101T014	Matematická analýza		(2)		P	31.12.2024	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	31.12.2024	Ph.D.
		1101V014	Matematická analýza			4	PK	31.12.2024	Ph.D.
P1102	Mathematics	1101V010	Geometry and Global Analysis ⁵			4	PK	31.12.2024	Ph.D.
		1101V014	Mathematical Analysis ⁵			4	PK	31.12.2024	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.

Dne 18. 7. 2019 udělila Rada Národního akreditačního ústavu pro vysoké školství Slezské univerzity v Opavě akreditaci:

- akademicky zaměřenému bakalářskému studijnímu programu Matematika se standardní dobou studia 3 roky v prezenční formě studia na dobu 10 let od nabytí právní moci rozhodnutí,
- akademicky zaměřenému navazujícímu magisterskému studijnímu programu Matematika se standardní dobou studia 2 roky v prezenční době studia na dobu 10 let od nabytí právní moci rozhodnutí,
- doktorskému studijnímu programu Matematika se standardní dobou 4 roky v prezenční a kombinované formě studia na dobu 10 let od nabytí právní moci rozhodnutí.

Na uskutečňování těchto studijních programů se bude podílet Matematický ústav v Opavě.

2. Počty studentů a absolventů

2.1. Studenti

Počet studentů, kteří studovali v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu Matematika, se oproti předchozímu roku zvýšil.

K 31. 10. 2019 bylo evidováno 166 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 160 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 2 studenti,
- v doktorském studijním programu P 1102 Matematika 4 studenti.

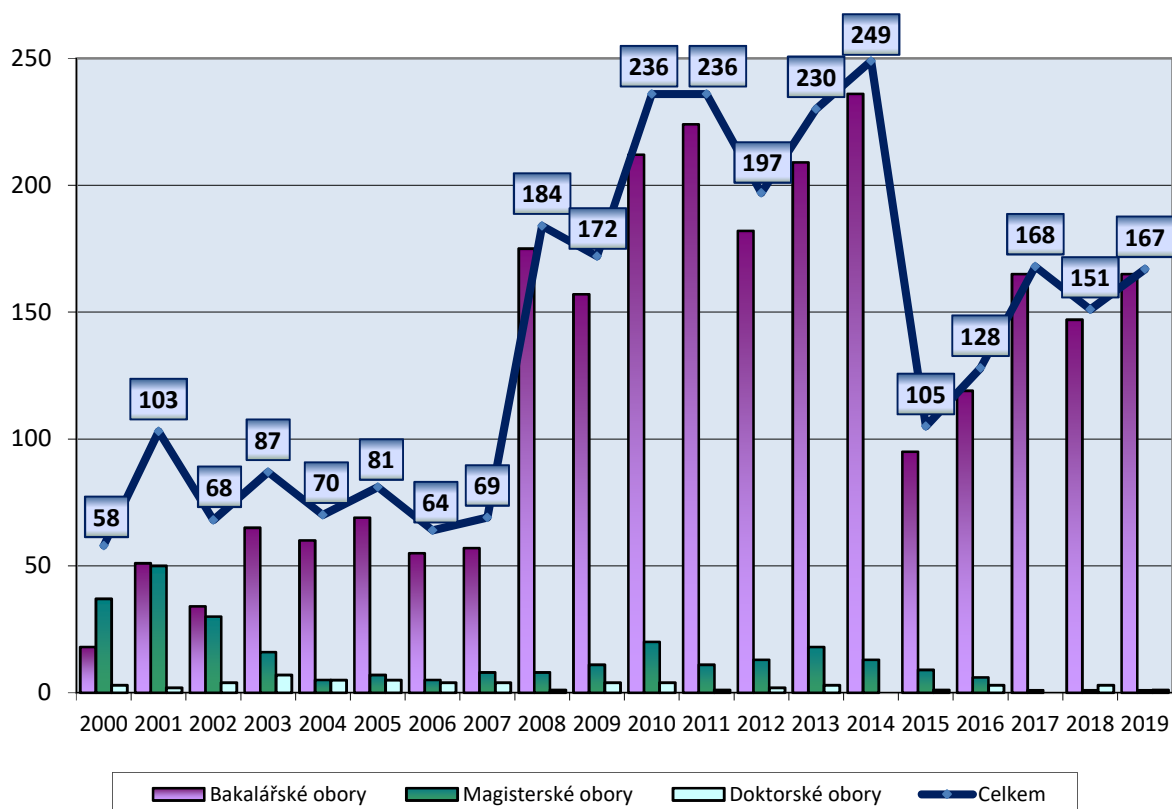
V tomto počtu jsou započtení studenti, u kterých k uvedenému datu probíhalo správní řízení o ukončení studia z důvodu nesplnění studijních povinností za akademický rok 2018/2019. Jednalo se o 22 studentů bakalářských oborů a 1 studenta navazujícího oboru Matematická analýza.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, resp. studijních oborech v roce 2019 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů). Jedná se o stav k 31. 10. 2019.

STUDENTI	
Studijní program / Studijní obor	Počet studentů
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	160
Obecná matematika	51
Aplikovaná matematika	56
Matematické metody v ekonomice	29
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	24
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	2
Matematická analýza	2
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	0

Studijní program / Studijní obor	Počet studentů
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	4
Matematická analýza	2
Geometrie a globální analýza	2
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 studentů celkem	166

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2019 (v členění podle typu studia)



2.2. Absolventi

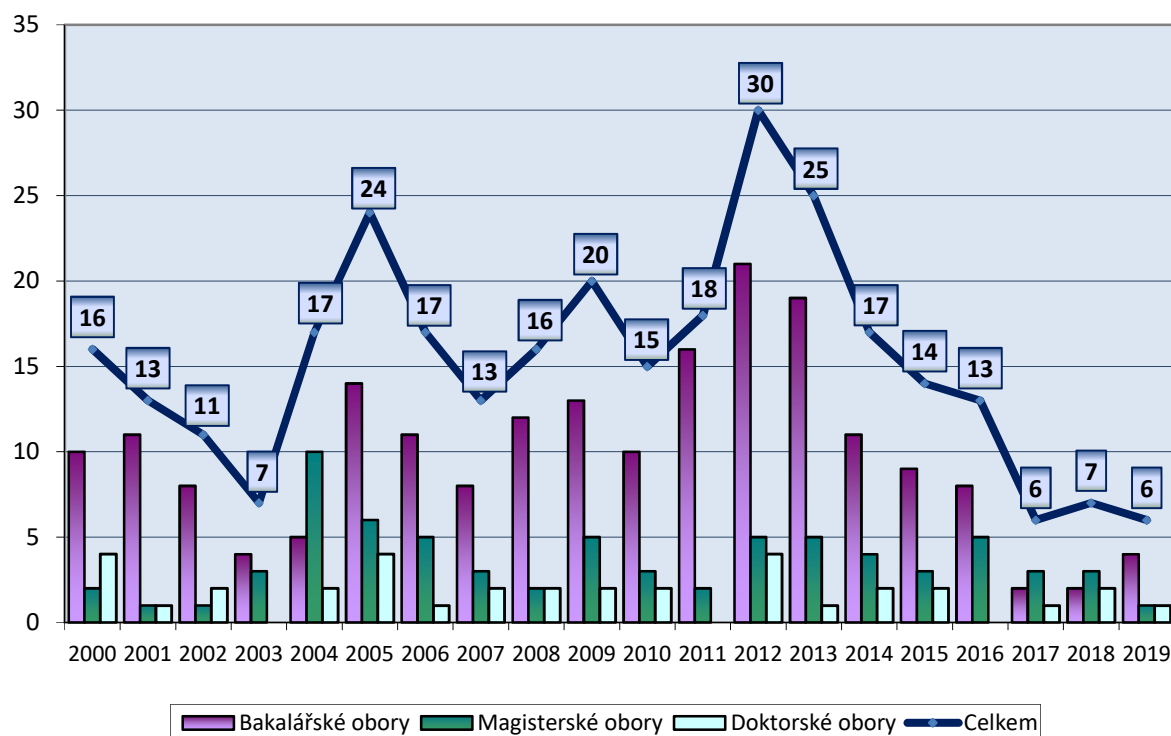
V roce 2019 dosáhl počet absolventů hodnoty z roku 2017, která byla nejnižší hodnotou za dobu existence Matematického ústavu v Opavě. V roce 2019 studium ve studijních programech Matematika úspěšně ukončilo 6 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B1101 Matematika 4 studenti,
- v navazujícím magisterském studijním programu N1101 Matematika 1 student,
- v doktorském studijním programu P1102 Matematika 1 studentka.

Podrobný přehled počtů studentů, kteří v roce 2019 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	4
Obecná matematika	2
Aplikovaná matematika	0
Matematické metody v ekonomice	1
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	1
Magisterský studijní program M1101 Matematika – prezenční studium	0
Matematická analýza	0
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	1
Matematická analýza	0
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	1
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	1
Matematická analýza	1
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	6

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2019 (v členění podle typu studia)



3. Zájem uchazečů o studium

V roce 2019 se zájem o studium v Matematickém ústavu v Opavě zvýšil o 10,6 % oproti roku 2018. Zatímco v roce 2018 bylo podáno 151 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 104 uchazečů, v roce 2019 bylo evidováno 167 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 127 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2019 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. U všech studijních oborů bakalářského studijního programu Matematika bylo od přijímací zkoušky upuštěno. Uchazeči byli přijati bez přijímací zkoušky na základě řádně podané přihlášky ke studiu. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 127 uchazečů, z toho 125 uchazečů ke studiu bakalářských oborů, 1 uchazeč ke studiu navazujícího oboru Matematická analýza a 1 uchazeč ke studiu doktorského oboru Geometrie a globální analýza.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2019/2020 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 Přijímací řízení (<https://www.slu.cz/math/cz/soarchivpriijimacichrizeni>). Informace o konání přijímacího řízení pro akademický rok 2019/2020 jsou shrnuty v následující tabulce.

INFORMACE O KONÁNÍ PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ	
1. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	5. 6. 2019 5. 6. 2019
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu) - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	2. 5. 2019, 6. 5. 2019 7. 6. 2019 5. 6. 2019
Termíny a podmínky, za nichž má uchazeč možnost nahlédnout do svých materiálů podle § 50 odst. 6 zákona o vysokých školách (uchazeč má možnost nahlédnout do svých materiálů před ústním pohovorem a případné nejasnosti konzultovat se zkušební komisí) - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	5. 6. 2019 5. 6. 2019
2. kolo přijímacího řízení	
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu)	29. 8. 2019, 11. 9. 2019
Termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2019

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2019/2020 v členění na jednotlivé studijní programy a studijní obory.

INFORMACE O VÝSLEDČÍCH PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ							
Studijní program / Studijní obor	počet podaných přihlášek	počet přihlášených uchazečů	se zúčastnili přijímací zkoušky ⁶	počet uchazečů, kteří			
				splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí ⁷	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
B1101 Matematika (bakalářské prezenční studium)							
Obecná matematika	51	51	---	38	13	38	38
Aplikovaná matematika	58	58	---	46	12	46	46
Matematické metody v ekonomice	33	33	---	22	11	22	22
Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	23	23	---	19	4	19	19
N1101 Matematika (navazující magisterské prezenční studium)							
Matematická analýza	1	1	1	1	0	1	1
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0
Aplikovaná matematika	0	0	0	0	0	0	0

⁶ Pokud uchazeči splnili stanovené podmínky, bylo od přijímací zkoušky na obory bakalářského studijního programu Matematika upuštěno.

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

Studijní program / Studijní obor	počet podaných příhlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				
			se zúčastnili přijímací zkoušky ⁶	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí ⁷	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
P1102 Matematika (doktorské prezenční a kombinované studium)							
Matematická analýza	0	0	0	0	0	0	0
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	167	164	2	127	40	127	127

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 2018/2019 přehledně ukazuje následující tabulka.

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	Přijímací řízení bez přijímací zkoušky			
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 2019 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.

⁶ Pokud uchazeči splnili stanovené podmínky, bylo od přijímací zkoušky na obory bakalářského studijního programu Matematika upuštěno.

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

UCHAZEČI O STUDIUM		
Studijní program / Studijní obor	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	165	125
Obecná matematika	51	38
Aplikovaná matematika	58	46
Matematické metody v ekonomice	33	22
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	23	19
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	1	1
Matematická analýza	1	1
Aplikovaná matematika	0	0
Geometrie a globální analýza	0	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	1	1
Matematická analýza	0	0
Geometrie a globální analýza	1	1
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – kombinované studium	0	0
Matematická analýza	0	0
Geometrie a globální analýza	0	0
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	167	127

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2019 (v členění podle typu studia)

