

**Pedagogická činnost  
Matematického ústavu v Opavě  
Slezské univerzity v Opavě  
v roce 2018**

**Zpracovala:  
Ing. Jana Šindlerová**

**Dne 28. 2. 2019 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 <sup>1</sup>				Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly <sup>3</sup>
				Forma studia <sup>2</sup>					
				B	M,N	D	FS		
<b>Bakalářský studijní program</b>									
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.
<b>Navazující magisterský studijní program</b>									
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.
<b>Magisterský studijní program</b>									
M 1101	Matematika	1101T014	Matematická analýza <sup>4</sup>		5		P	30.10.2019	Mgr.,RNDr.
<b>Doktorský studijní program</b>									
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 <sup>5</sup>			4	PK	31.12.2024	Ph.D.
		1101V014	Mathematical Analysis <sup>5</sup>			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.

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

<sup>2</sup> 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

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Výuka tohoto studijního oboru probíhá v anglickém jazyce.

## **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 snížil.

K 31. 10. 2018 bylo evidováno 153 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 145 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 2 studenti,
- v doktorském studijním programu P 1102 Matematika 6 studentů.

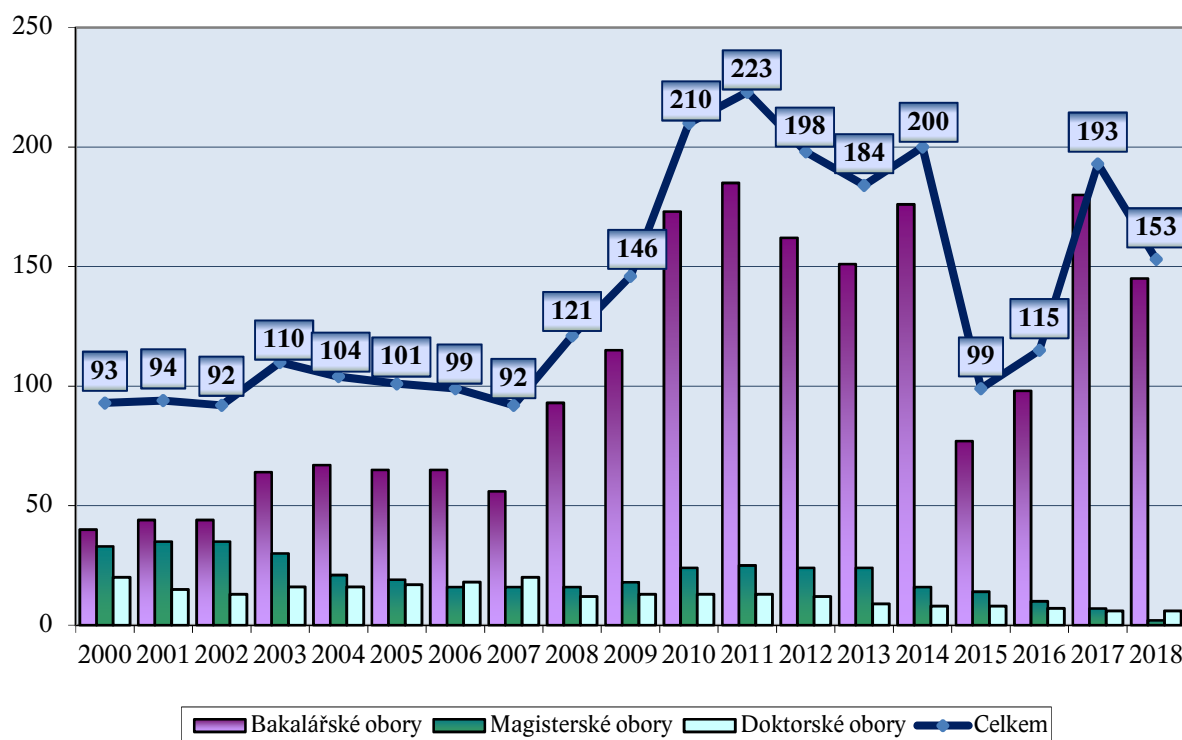
V tomto počtu jsou započtení studenti, u kterých k uvedenému datu probíhalo správní řízení o ukončení studia z důvodu nesplnění studijních povinností za akademický rok 2017/2018. Jednalo se o 31 studentů bakalářských oborů.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, resp. studijních oborech v roce 2018 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů). Jedná se o stav k 31. 10. 2018.

<b>STUDENTI</b>	
<b>Studijní program / Studijní obor</b>	<b>Počet studentů</b>
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	145
Obecná matematika	39
Aplikovaná matematika	42
Matematické metody v ekonomice	42
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	22
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	2
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	1
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	4
Matematická analýza	3
Geometrie a globální analýza	1
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – kombinované studium	2
Matematická analýza	2
Geometrie a globální analýza	0

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	153

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2018 (v členění podle typu studia)



## 2.2. Absolventi

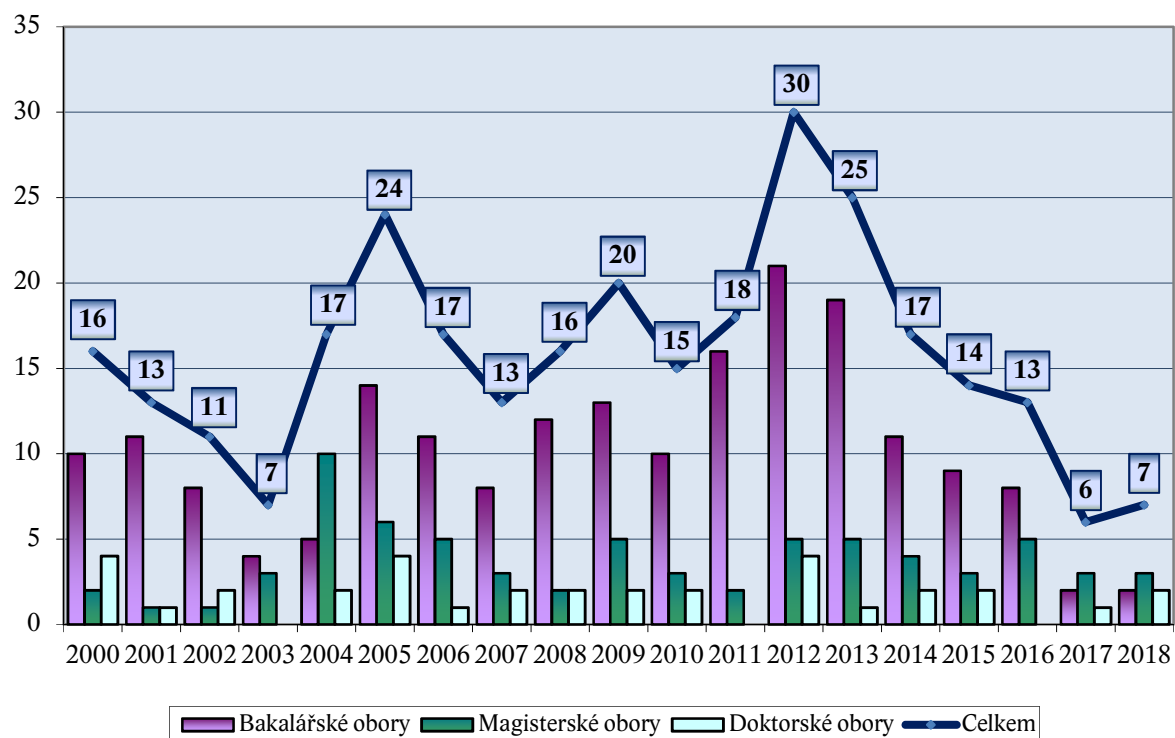
V roce 2018 dosáhl počet absolventů stejné hodnoty jako v roce 2003, což je druhá nejnižší hodnota za dobu existence Matematického ústavu v Opavě. V roce 2018 studium ve studijních programech Matematika úspěšně ukončilo 7 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B1101 Matematika 2 studenti,
- v navazujícím magisterském studijním programu N1101 Matematika 3 studenti,
- v doktorském studijním programu P1102 Matematika 2 studenti.

Podrobný přehled počtů studentů, kteří v roce 2018 úspěšně ukončili studium, podle typu a formy studia a podle studijních oborů ukazuje následující tabulka.

<b>ABSOLVENTI</b>	
<b>Studijní program / Studijní obor</b>	<b>Počet absolventů</b>
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	2
Obecná matematika	0
Aplikovaná matematika	0
Matematické metody v ekonomice	0
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	2
Magisterský studijní program M1101 Matematika – prezenční studium	0
Matematická analýza	0
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	3
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	2
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	2
Matematická analýza	1
Geometrie a globální analýza	1
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	7

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2018 (v členění podle typu studia)



### 3. Zájem uchazečů o studium

V roce 2018 se zájem o studium v Matematickém ústavu v Opavě snížil o 10 % oproti roku 2017. Zatímco v roce 2017 bylo přijato 168 přihlášek ke studiu v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu a ke studiu se zapsalo 124 uchazečů, v roce 2018 bylo evidováno 151 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 104 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2018 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 104 uchazečů, z toho 102 uchazečů ke studiu bakalářských oborů a 2 uchazeči ke studiu doktorských oborů.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2018/2019 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/soarchivprijimacichrizeni>). Informace o konání přijímacího řízení pro akademický rok 2018/2019 jsou shrnuty v následující tabulce.

<b>INFORMACE O KONÁNÍ PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ</b>	
<b>1. kolo přijímacího řízení</b>	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorského studijního programu P1102 Matematika	<b>6. 6. 2018</b> <b>5. 6. 2018</b>
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 - na obory doktorského studijního programu P1102 Mathematics (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno na základě vyjádření přijímací komise)	<b>11. 4. 2018</b> <b>11. 6. 2018</b> <b>7. 6. 2018</b> <b>26. 3. 2018</b>
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	<b>6. 6. 2018</b> <b>5. 6. 2018</b>
<b>2. kolo přijímacího řízení</b>	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika	<b>5. 9. 2018</b>
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)	<b>29. 8. 2018</b>
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	<b>5. 9. 2018</b>
Termín skončení přijímacího řízení	<b>23. 10. 2018</b>

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2018/2019 v členění na jednotlivé studijní programy a studijní obory.

INFORMACE O VÝSLEDČÍCH 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 <sup>6</sup>	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí <sup>7</sup>			
<b>B1101 Matematika (bakalářské prezenční studium)</b>								
Obecná matematika	44	44	---	30	14	30	30	
Aplikovaná matematika	44	44	---	35	9	35	35	
Matematické metody v ekonomice	38	38	---	23	15	23	23	
Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	21	21	---	14	7	14	14	
<b>N1101 Matematika (navazující magisterské prezenční studium)</b>								
Matematická analýza	0	0	0	0	0	0	0	
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0	
Aplikovaná matematika	1	1	0	0	1	0	0	
<b>P1102 Matematika (doktorské prezenční a kombinované studium)</b>								
Matematická analýza	1	1	1	1	0	1	1	
Geometrie a globální analýza	1	1	1	1	0	1	1	
<b>P1102 Mathematics (doktorské prezenční a kombinované studium)</b>								
Mathematical Analysis	1	1	0	0	1	0	0	
Geometry and Global Analysis	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Celkem</b>	<b>151</b>	<b>150</b>	<b>2</b>	<b>104</b>	<b>47</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	

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
<b>Bakalářský studijní program B1101 Matematika</b>				
* Aplikovaná matematika * Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací * Matematické metody v ekonomice * Obecná matematika	Přijímací řízení bez přijímací zkoušky			

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

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



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
<b>Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika</b>				
* Matematická analýza * Geometrie a globální analýza * Aplikovaná matematika	-	-	10	20

Následující tabulka „Uchazeči o studium“ ukazuje počet uchazečů, kteří se v roce 2018 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.

<b>UCHAZEČI O STUDIUM</b>		
Studijní program / Studijní obor	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	147	102
Obecná matematika	44	30
Aplikovaná matematika	44	35
Matematické metody v ekonomice	38	23
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	21	14
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	1	0
Matematická analýza	0	0
Aplikovaná matematika	1	0
Geometrie a globální analýza	0	0
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	0	0
Matematická analýza	0	0
Geometrie a globální analýza	0	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční studium	1	0
Mathematical Analysis	1	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	151	104

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2018 (v členění podle typu studia)

