

**Pedagogická činnost  
Matematického ústavu v Opavě  
Slezské univerzity v Opavě  
v roce 2017**

**Zpracovala:  
Ing. Jana Šindlerová**

**Dne 28. 2. 2018 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	31.12.2020	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.
<b>Navazující magisterský studijní program</b>									
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.
<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	31.12.2020	Ph.D.
		1101V014	Matematická analýza			4	PK	31.12.2020	Ph.D.
P1102	Mathematics	1101V010	Geometry and Global Analysis <sup>5</sup>			4	PK	31.12.2020	Ph.D.
		1101V014	Mathematical Analysis <sup>5</sup>			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.

<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**

V roce 2017 pokračoval rostoucí trend v počtu studentů, kteří studovali v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu Matematika.

K 31. 10. 2017 bylo evidováno 193 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 180 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 7 studentů,
- v doktorském studijním programu P 1102 Matematika 6 studentů.

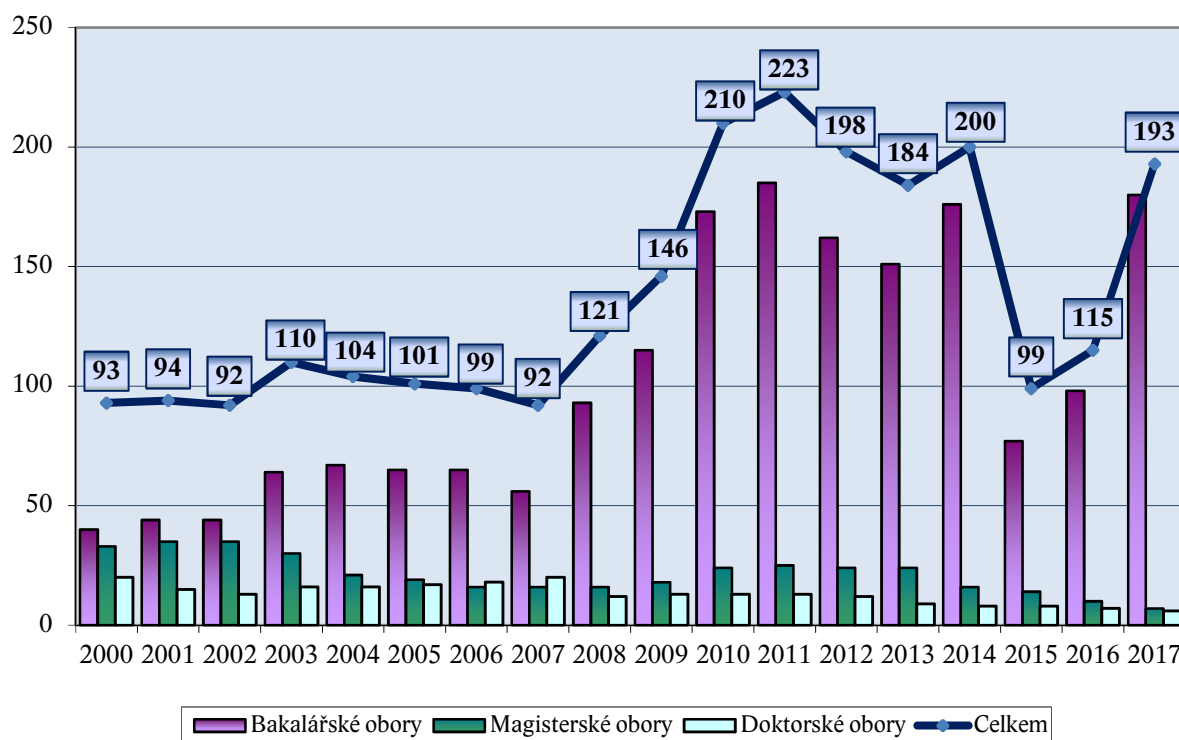
V tomto počtu jsou započtení studenti, u kterých k uvedenému datu probíhalo správní řízení o ukončení studia z důvodu nesplnění studijních povinností. Jednalo se o 37 studentů bakalářských oborů a o 1 studenta navazujícího magisterského oboru Aplikovaná matematika.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, resp. studijních oborech v roce 2017 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů). Jedná se o stav k 31. 10. 2017.

<b>STUDENTI</b>	
<b>Studijní program / Studijní obor</b>	<b>Počet studentů</b>
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	180
Obecná matematika	45
Aplikovaná matematika	42
Matematické metody v ekonomice	64
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	29
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	7
Matematická analýza	2
Aplikovaná matematika	2
Geometrie a globální analýza	3
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	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	193

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2017 (v členění podle typu studia)



## 2.2. Absolventi

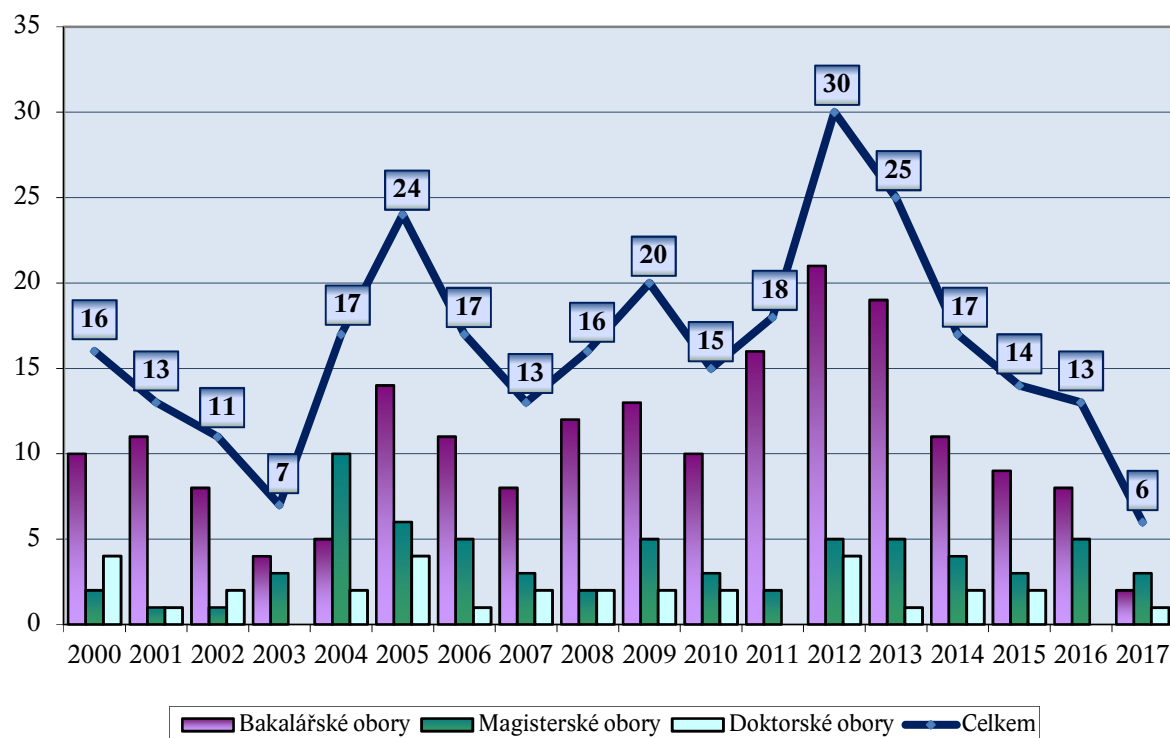
V roce 2017 se počet absolventů výrazně snížil ve srovnání s rokem 2016 a zaznamenal tak nejnižší hodnotu za dobu existence Matematického ústavu v Opavě. V roce 2017 studium ve studijních programech Matematika úspěšně ukončilo 6 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B1101 Matematika 2 studenti,
- v navazujícím magisterském studijním programu N1101 Matematika 3 studenti,
- v doktorském studijním programu P1102 Matematika 1 student.

Podrobný přehled počtů studentů, kteří v roce 2017 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	1
Aplikovaná matematika	0
Matematické metody v ekonomice	0
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	3
Matematická analýza	0
Aplikovaná matematika	3
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	1
Matematická analýza	1
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	6

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2017 (v členění podle typu studia)



### 3. Zájem uchazečů o studium

V roce 2017 se zájem o studium v Matematickém ústavu v Opavě zvýšil o 31 % oproti roku 2016. Zatímco v roce 2016 bylo přijato 128 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 88 uchazečů, v roce 2017 bylo evidováno 168 přihlášek ke studiu v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu a ke studiu se zapsalo 124 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2017 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. Přijímací zkoušky na všechny studijní obory bakalářského studijního programu Matematika byly zrušeny. Uchazeči byli přijati bez přijímací zkoušky na základě řádně podané přihlášky ke studiu. Ke studiu ve zvolených studijních oborech se řádně zapsalo 124 uchazečů, z toho 123 uchazečů ke studiu bakalářských oborů a 1 uchazeč ke studiu v navazujícím magisterském oboru Matematická analýza.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2017/2018 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 (<https://www.slu.cz/math/cz/studium/prijimaci-rizeni/archiv-prijimacich-rizeni/prijimaci-rizeni-2017-2018>). Informace o konání přijímacího řízení pro akademický rok 2017/2018 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 bakalářského studijního programu B1101 Matematika (přijímací zkouška byla zrušena) - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>7. 6. 2017</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 doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>3. 4. 2017</b> <b>9. 6. 2017</b> -----
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 (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 doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>7. 6. 2017</b> -----
<b>2. kolo přijímacího řízení</b>	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - na obory bakalářského studijního programu B1101 Matematika (přijímací zkouška byla zrušena) - na obory navazujícího magisterského studijního programu N1101 Matematika - na obory doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>6. 9. 2017</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 doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>24. 8. 2017,</b> <b>25. 8. 2017</b> ----- -----
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 (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 doktorských studijních programů P1102 Matematika / Mathematics	----- <b>6. 9. 2017</b> -----
Termín skončení přijímacího řízení	<b>6. 11. 2017</b>

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2017/2018 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	41	41	---	28	13	28	28	
Aplikovaná matematika	38	38	---	27	11	27	27	
Matematické metody v ekonomice	60	60	---	49	11	49	49	
Aplikovaná matematika pro řešení kriz. situací	26	26	---	19	7	19	19	
<b>N1101 Matematika (navazující magisterské prezenční studium)</b>								
Matematická analýza	1	1	1	1	0	1	1	
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0	
Aplikovaná matematika	2	2	1	0	2	0	0	
<b>P1102 Matematika (doktorské prezenční a kombinované studium)</b>								
Matematická analýza	0	0	0	0	0	0	0	
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0	
<b>P1102 Mathematics (doktorské prezenční a kombinované studium)</b>								
Mathematical Analysis	0	0	0	0	0	0	0	
Geometry and Global Analysis	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Celkem</b>	<b>168</b>	<b>166</b>	<b>2</b>	<b>124</b>	<b>44</b>	<b>124</b>	<b>124</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 2017/2018 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 zkouška byla zrušena.			

<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 2017 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	165	123
Obecná matematika	41	28
Aplikovaná matematika	38	27
Matematické metody v ekonomice	60	49
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	26	19
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	3	1
Matematická analýza	1	1
Aplikovaná matematika	2	0
Geometrie a globální analýza	0	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	0	0
Matematická analýza	0	0
Geometrie a globální analýza	0	0
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	168	124

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2017 (v členění podle typu studia)

