

**Pedagogická činnost  
Matematického ústavu v Opavě  
Slezské univerzity v Opavě  
v roce 2020**

**Zpracovala:  
Ing. Jana Šindlerová**

**Dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě dne 15. 3. 2021.**

## 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 oboru	Název studijního oboru	Standardní doba studia	Forma studia <sup>1</sup>	Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly <sup>2</sup>
<b>Bakalářský studijní program B1101 Matematika</b>					
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 N1101 Matematika</b>					
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>Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá)</b>					
1101V010	Geometrie a globální analýza	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
1101V014	Matematická analýza	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
<b>Doktorský studijní program P1102 Mathematics</b>					
1101V010	Geometry and Global Analysis <sup>3</sup>	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
1101V014	Mathematical Analysis <sup>3</sup>	4	PK	31.12.2024	Ph.D.

V následující tabulce je uveden přehled nově akreditovaných studijních programů, včetně jejich specializací, standardní doby studia, formy studia a platnosti akreditace.

<sup>1</sup> P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

<sup>2</sup> Akademické tituly, které se udělují po absolvování studia – Bc., Mgr., Ph.D., popř. po absolvování rigorózní zkoušky, která není součástí studia – RNDr.

<sup>3</sup> Výuka tohoto studijního oboru probíhá v anglickém jazyce.

STUDIJNÍ PROGRAMY A SPECIALIZACE					
Profil studijního programu	Název specializace	Standardní doba studia	Forma studia <sup>1</sup>	Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly <sup>2</sup>
<b>Bakalářský studijní program B0541A170016 Matematika</b>					
akademický	Matematické metody a modelování	3	P	13.08.2029	Bc.
	Matematické metody v ekonomii	3	P	13.08.2029	Bc.
	Matematické metody v krizovém řízení	3	P	13.08.2029	Bc.
	Obecná matematika	3	P	13.08.2029	Bc.
<b>Navazující magisterský studijní program N0541A170025 Matematika</b>					
akademický	Geometrie a globální analýza	2	P	13.08.2029	Mgr., RNDr.
	Matematická analýza	2	P	13.08.2029	Mgr., RNDr.
	Matematické modelování	2	P	13.08.2029	Mgr., RNDr.
<b>Doktorský studijní program P0541D170021 Matematika</b>		4	PK	13.08.2029	Ph.D.

Studenti výše uvedených studijních programů jsou studenty Slezské univerzity v Opavě. Kromě výuky v rámci těchto studijních programů se Matematický ústav v Opavě podílí na zabezpečení výuky v rámci studijních programů uskutečňovaných Filozoficko-přírodovědeckou fakultou v Opavě a Slezskou univerzitou v Opavě spolu s Fyzikálním ústavem v Opavě.

## **2. Počty studentů a absolventů**

### **2.1. Studenti**

Počet studentů, kteří studovali ve studijních programech Matematika, se oproti předchozímu roku zvýšil.

K 31. 10. 2020 bylo evidováno 174 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 69 studentů,
- v bakalářském studijním programu B0541A170016 Matematika 97 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N 1101 Matematika 1 student,
- v navazujícím magisterském studijním programu N0541A170025 Matematika 3 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 2019/2020. Jednalo se o 56 studentů bakalářských oborů.

<sup>1</sup> P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

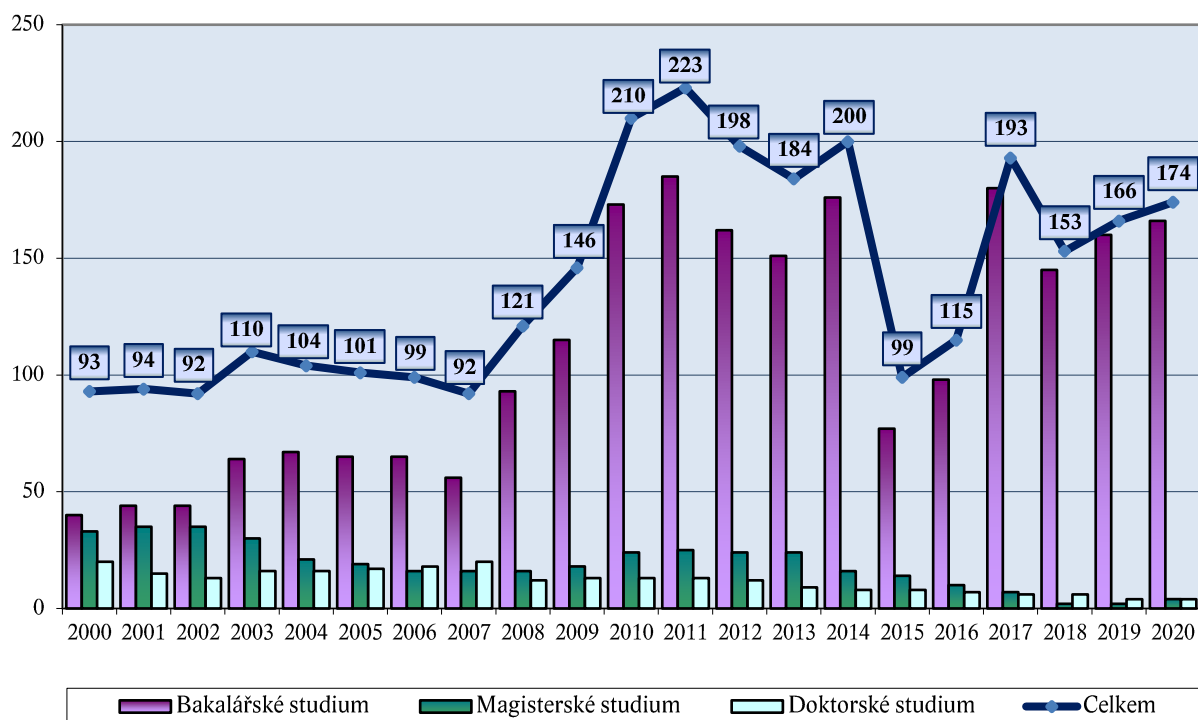
<sup>2</sup> Akademické tituly, které se udělují po absolvování studia – Bc., Mgr., Ph.D., popř. po absolvování rigorózní zkoušky, která není součástí studia – RNDr.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, studijních oborech, resp. specializacích v roce 2020 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů)<sup>4</sup>. Jedná se o stav k 31. 10. 2020.

<b>STUDENTI</b>	
<b>Studijní program / Studijní obor / Specializace</b>	<b>Počet studentů</b>
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	69
Obecná matematika	22
Aplikovaná matematika	22
Matematické metody v ekonomice	11
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	14
Bakalářský studijní program B0541A170016 Matematika – prezenční studium	97
Obecná matematika	49
Matematické metody a modelování	10
Matematické metody v ekonomii	31
Matematické metody v krizovém řízení	7
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	1
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	0
Navazující magisterský studijní program N0541A170025 Matematika – prezenční studium	3
Matematická analýza	2
Matematické modelování	1
Geometrie a globální analýza	0
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 a kombinované studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Doktorský studijní program P0541D170021 Matematika – prezenční a kombinované studium	0
Počet studentů celkem	174

<sup>4</sup> V SIMS nejsou uvedeny informace o specializacích. Tyto informace vychází z Informačního systému Slezské univerzity v Opavě.

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2020 (v členění podle typu studia)



## 2.2. Absolventi

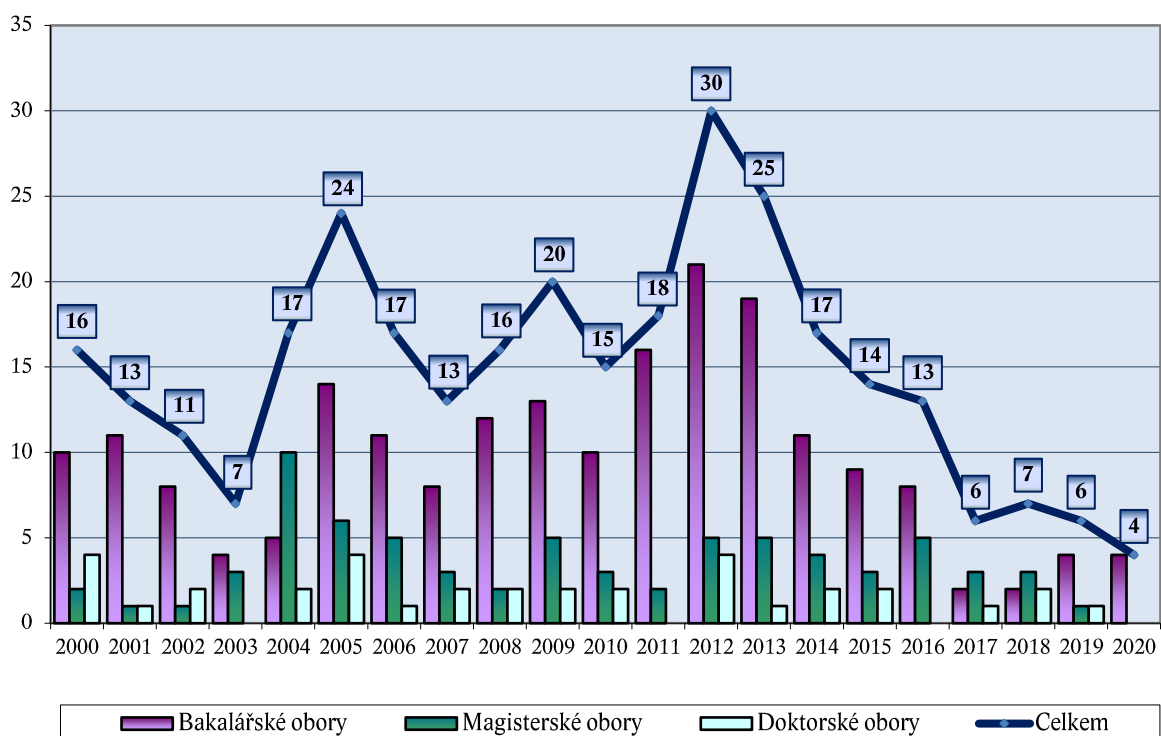
V roce 2020 studium úspěšně ukončili 4 studenti bakalářského studijního programu B1101 Matematika. Toto je nejnižší hodnota za dobu existence Matematického ústavu v Opavě.

Přehled počtů absolventů 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	3
Aplikovaná matematika	1
Matematické metody v ekonomice	0
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	0
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	0
Matematická analýza	0
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	0

Studijní program / Studijní obor	Počet absolventů
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční a kombinované studium	0
Matematická analýza	0
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční a kombinované studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0
Počet absolventů celkem	4

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2020 (v členění podle typu studia)



### 3. Zájem uchazečů o studium

V roce 2020 se zájem o studium v Matematickém ústavu v Opavě snížil oproti roku 2019. Zatímco v roce 2019 bylo podáno 167 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 127 uchazečů, v roce 2020 bylo evidováno 126 přihlášek ke studiu v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu a ke studiu se zapsalo 100 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2020 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. U všech studijních specializací 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 specializacích se řádně zapsalo 100

uchazečů, z toho 97 uchazečů k bakalářskému studiu a 3 uchazeči k navazujícímu magisterskému studiu.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021 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 2020/2021 jsou shrnuty v následující tabulce.

INFORMACE O KONÁNÍ PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ	
1. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - navazující magisterský studijní program Matematika	3. 6. 2020
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - bakalářský studijní program Matematika (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu) - navazující magisterský studijní program Matematika	25. 5. 2020, 3. 6. 2020 10. 6. 2020
2. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - navazující magisterský studijní program Matematika	8. 9. 2020
Termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu - bakalářský studijní program Matematika (rozhodnutí o přijetí ke studiu bylo vydáno po ověření podmínek pro přijetí ke studiu) - navazující magisterský studijní program Matematika	7. 9. 2020 8. 9. 2020
Termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2020

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021 v členění na jednotlivé studijní programy a jejich studijní specializace.

INFORMACE O VÝSLEDČÍCH PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ							
Studijní program / Specializace	počet podaných příhlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				
			se zúčastnili přijímací zkoušky <sup>5</sup>	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí <sup>6</sup>	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
Bakalářský studijní program Matematika (prezenční studium)							
Obecná matematika	62	62	---	49	13	49	49
Matematické metody a modelování	12	12	---	10	2	10	10
Matematické metody v ekonomii	36	36	---	31	5	31	31
Matematické metody v krizovém řízení	12	12	---	7	5	7	7

<sup>5</sup> Pokud uchazeči splnili stanovené podmínky, bylo od přijímací zkoušky na specializace bakalářského studijního programu Matematika upuštěno.

<sup>6</sup> V této kolonce jsou zahrnuti uchazeči, kteří nedodali doklad o ukončení požadovaného vzdělání.

Studijní program / Specializace	počet podaných přihlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				
			se zúčastnili přijímací zkoušky <sup>5</sup>	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí <sup>6</sup>	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
Navazující magisterský studijní program Matematika (prezenční studium)							
Matematická analýza	3	3	2	2	1	2	2
Geometrie a globální analýza	0	0	0	0	0	0	0
Matematické modelování	1	1	1	1	0	1	1
Doktorský studijní program Matematika (prezenční a kombinované studium)							
	0	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>100</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 2020/2021 přehledně ukazuje následující tabulka.

KRITÉRIA PRO VYHODNOCENÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY				
Studijní program / Specializace	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 Matematika				
specializace: * Matematické metody a modelování * Matematické metody v krizovém řízení * Matematické metody v ekonomii * Obecná matematika	Přijímací řízení bez přijímací zkoušky			
Navazující magisterský studijní program Matematika				
* Matematická analýza * Geometrie a globální analýza * Matematické modelování	-	-	10	20

Následující tabulka „Uchazeči o studium“ ukazuje počet uchazečů, kteří se v roce 2020 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.

<sup>5</sup> Pokud uchazeči splnili stanovené podmínky, bylo od přijímací zkoušky na specializace bakalářského studijního programu Matematika upuštěno.

<sup>6</sup> V této kolonce jsou zahrnuti uchazeči, kteří nedodali doklad o ukončení požadovaného vzdělání.



UCHAZEČI O STUDIUM		
Studijní program / Specializace	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Bakalářský studijní program Matematika – prezenční studium	122	97
Obecná matematika	62	49
Matematické metody a modelování	12	10
Matematické metody v ekonomii	36	31
Matematické metody v krizovém řízení	12	7
Navazující magisterský studijní program Matematika – prezenční studium	4	3
Matematická analýza	3	2
Matematické modelování	1	1
Geometrie a globální analýza	0	0
Doktorský studijní program Matematika – prezenční a kombinované studium	0	0
Počet přihlášek ke studiu / zapsaných uchazečů celkem	126	100

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2020 (v členění podle typu studia)

