

**Pedagogická činnost
Matematického ústavu v Opavě
Slezské univerzity v Opavě
v roce 2021**

**Zpracovala:
Ing. Jana Šindlerová**

Dokument schválila Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě dne 3. 3. 2022.

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 jejich specializací uskutečňovaných Slezskou univerzitou v Opavě a Matematickým ústavem v Opavě uvádí následující tabulka. Seznam je doplněn o údaje týkající se standardní doby studia, formy studia a platnosti akreditace jednotlivých studijních programů, resp. jejich specializací.

STUDIJNÍ PROGRAMY A SPECIALIZACE					
Profil studijního programu	Název specializace	Standardní doba studia	Forma studia ¹	Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly ²
Bakalářský studijní program B0541A170016 Matematika					
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.
Navazující magisterský studijní program N0541A170025 Matematika					
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.
Doktorský studijní program P0541D170021 Matematika		4	PK	13.08.2029	Ph.D.

V následující tabulce je uveden přehled dobíhajících studijních programů a studijních oborů včetně 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 ¹	Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly ²
Bakalářský studijní program B1101 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.

¹ P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

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

Kód studijního oboru	Název studijního oboru	Standardní doba studia	Forma studia ¹	Platnost akreditace (do uvedeného data)	Tituly ²
Navazující magisterský studijní program N1101 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.
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá)					
1101V010	Geometrie a globální analýza	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
1101V014	Matematická analýza	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
Doktorský studijní program P1102 Mathematics					
1101V010	Geometry and Global Analysis ³	4	PK	31.12.2024	Ph.D.
1101V014	Mathematical Analysis ³	4	PK	31.12.2024	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 nepatrně snížil.

K 31. 10. 2021 bylo evidováno 170 studentů, z toho:

- v bakalářském studijním programu B 1101 Matematika 6 studentů,
- v bakalářském studijním programu B0541A170016 Matematika 157 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N0541A170025 Matematika 4 studenti,
- v doktorském studijním programu P 1102 Matematika 2 studenti,
- v doktorském studijním programu P0541D170021 1 student.

V tomto počtu jsou započtení studenti, u kterých k uvedenému datu probíhalo správné řízení o ukončení studia z důvodu nesplnění studijních povinností za akademický rok 2020/2021. Jednalo se o 37 studentů bakalářského studijního programu B0541A170016 Matematika.

¹ P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia

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

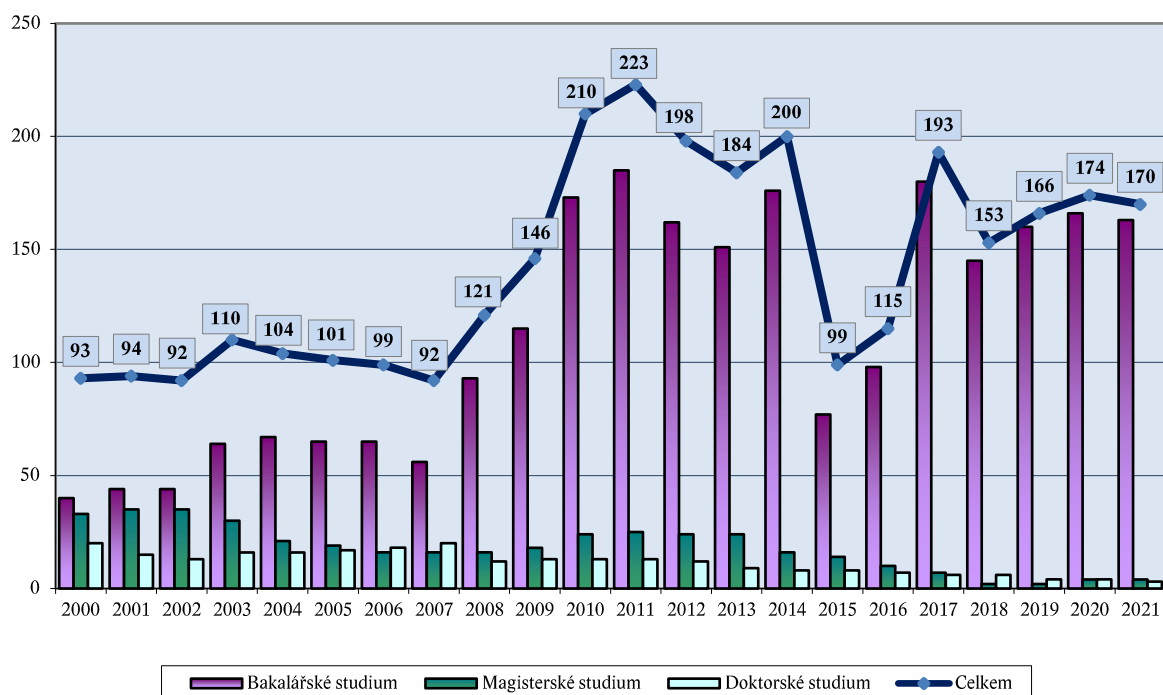
³ Výuka tohoto studijního oboru probíhá v anglickém jazyce.

Podrobnější přehled počtu studentů v jednotlivých studijních programech, studijních oborech, resp. specializacích v roce 2021 uvádí následující tabulka. Údaje vychází z centrální databáze SIMS (Sdružené informace matrik studentů)⁴. Jedná se o stav k 31. 10. 2021.

STUDENTI	
Studijní program / Studijní obor / Specializace	Počet studentů
Bakalářský studijní program B1101 Matematika – prezenční studium	6
Obecná matematika	2
Aplikovaná matematika	2
Matematické metody v ekonomice	0
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	2
Bakalářský studijní program B0541A170016 Matematika – prezenční studium	157
Obecná matematika	75
Matematické metody a modelování	18
Matematické metody v ekonomii	54
Matematické metody v krizovém řízení	10
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	0
Matematická analýza	0
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	0
Navazující magisterský studijní program N0541A170025 Matematika – prezenční studium	4
Matematická analýza	3
Matematické modelování	1
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční studium	2
Matematická analýza	0
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 studium	1
Doktorský studijní program P0541D170021 Matematika – kombinované studium	0

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

Graf: Vývoj počtu studentů v letech 2000 – 2021 (v členění podle typu studia)



2.2. Absolventi

V roce 2021 studium úspěšně ukončilo 8 studentů studijních programů Matematika, z toho:

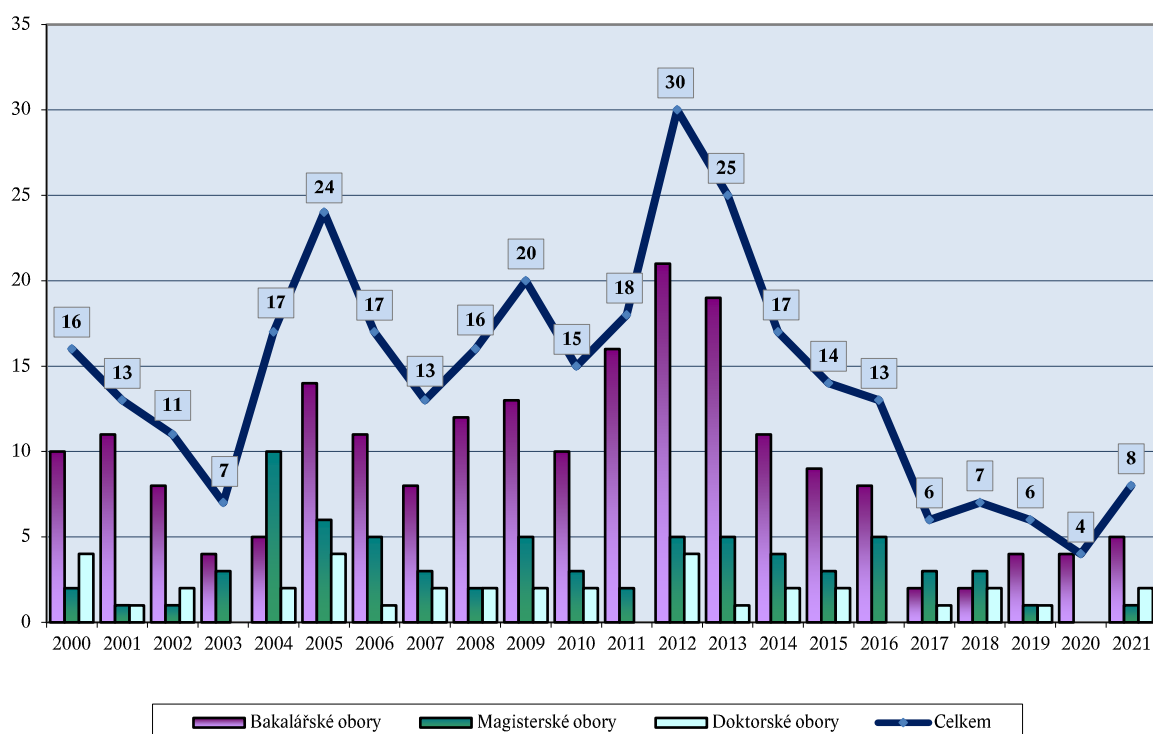
- v bakalářském studijním programu B1101 Matematika 5 studentů,
- v navazujícím magisterském studijním programu N1101 Matematika 1 student,
- v doktorském studijním programu P1102 Matematika (čtyřletá) 2 studenti.

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	5
Obecná matematika	1
Aplikovaná matematika	1
Matematické metody v ekonomice	1
Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací	2
Navazující magisterský studijní program N1101 Matematika – prezenční studium	1
Matematická analýza	1
Aplikovaná matematika	0
Geometrie a globální analýza	0

Studijní program / Studijní obor	Počet absolventů
Doktorský studijní program P1102 Matematika (čtyřletá) – prezenční a kombinované studium	2
Matematická analýza	2
Geometrie a globální analýza	0
Doktorský studijní program P1102 Mathematics – prezenční a kombinované studium	0
Mathematical Analysis	0
Geometry and Global Analysis	0

Graf: Vývoj počtu absolventů v letech 2000 – 2021 (v členění podle typu studia)



3. Zájem uchazečů o studium

V roce 2021 se zájem o studium v Matematickém ústavu v Opavě zvýšil oproti roku 2020. Zatímco v roce 2020 bylo podáno 126 přihlášek ke studiu v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu a ke studiu se zapsalo 100 uchazečů, v roce 2021 bylo evidováno 163 přihlášek ke studiu v bakalářském, navazujícím magisterském a doktorském studijním programu a ke studiu se zapsalo 118 uchazečů.

Přijímací řízení proběhlo v roce 2021 stejně jako v předchozích letech ve dvou kolech. U všech studijních specializací bakalářského studijního programu Matematika proběhlo přijímací řízení bez přijímací zkoušky. Uchazeči byli přijati na základě řádně podané přihlášky ke studiu. Ke studiu ve zvolených studijních specializacích se řádně zapsalo 118 uchazečů, z toho 116

uchazečů k bakalářskému studiu, 1 uchazeč k navazujícímu magisterskému studiu a 1 uchazeč k doktorskému studiu.

Bližší informace o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 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 2021/2022 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 - doktorský studijní program Matematika	23. 6. 2021 9. 6. 2021
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 - doktorský studijní program Matematika	29. 4. 2021 24. 6. 2021 22. 6. 2021
2. kolo přijímacího řízení	
Termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek - navazující magisterský studijní program Matematika	9. 9. 2021, 23. 9. 2021
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	26. 7. 2021, 6. 9. 2021, 7. 9. 2021, 14. 9. 2021, 21. 9. 2021 9. 9. 2021, 30. 9. 2021
Termín skončení přijímacího řízení	10. 11. 2021

V tabulce „Informace o výsledcích přijímacího řízení“ jsou uvedeny souhrnné údaje za 1. a 2. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 v členění na jednotlivé studijní programy a jejich studijní specializace.

INFORMACE O VÝSLEDKÁCH PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ							
Studijní program / Specializace	počet podaných příhlášek	počet příhlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				
			se zúčastnili přijímací zkoušky ⁵	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
Bakalářský studijní program Matematika (prezenční studium)							
Obecná matematika	72	72	---	72	0	72	72
Matematické metody a modelování	19	19	---	19	0	19	19
Matematické metody v ekonomii	52	52	---	52	0	52	52
Matematické metody v krizovém řízení	16	16	---	16	0	16	16

⁵ Na specializace bakalářského studijního programu Matematika proběhlo přijímací řízení bez přijímací zkoušky.

Studijní program / Specializace	počet podaných přihlášek	počet přihlášených uchazečů	počet uchazečů, kteří				
			se zúčastnili přijímací zkoušky	splnili podmínky přijetí	nesplnili podmínky přijetí	byli přijati ke studiu (bez přijatých po přezkumu)	byli přijati ke studiu CELKEM
Navazující magisterský studijní program Matematika (prezenční studium)							
Matematická analýza	2	2	1	1	1	1	1
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)							
	1	1	1	1	0	1	1
Celkem	163	163	3	162	1	162	162

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 2021/2022 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				
specializace: * Matematická analýza * Geometrie a globální analýza * Matematické modelování	-	-	10	20

Následující tabulka „Uchazeči o studium“ ukazuje počet uchazečů, kteří se v roce 2021 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.

UCHAZEČI O STUDIUM		
Studijní program / Specializace	Počet přihlášek ke studiu	Počet uchazečů zapsaných ke studiu
Bakalářský studijní program Matematika – prezenční studium	159	116
Obecná matematika	72	55
Matematické metody a modelování	19	13
Matematické metody v ekonomii	52	39
Matematické metody v krizovém řízení	16	9
Navazující magisterský studijní program Matematika – prezenční studium	3	1
Matematická analýza	2	1
Matematické modelování	1	0
Geometrie a globální analýza	0	0
Doktorský studijní program Matematika – prezenční a kombinované studium	1	1
Počet přihlášek ke studiu / zapsaných uchazečů celkem	163	118

Graf: Vývoj počtu evidovaných přihlášek ke studiu v letech 2000 – 2021 (v členění podle typu studia)

