

Študijný plán

Akademický rok: **2025/2026**

Študiijný program: **xMVM25d - Matematika a vyučovanie matematiky - (jednoduchorové štúdium, doktorandské III. st., externá forma)**

Súčet kreditov Študijná časť: 73

Súčet kreditov **Vedecká časť: 117**

Súčet kreditov **Ďalšie aktivity: 0**

Súčet kreditov **Štátne skúšky: 50**

Študijný odbor: **matematika**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD. - podprogram Matematika a vyučovanie matematiky**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - Blok - Povinné predmety									Min. 28 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dTVM/25	Teória vyučovania matematiky		15	24sP + 12sS	S	1	Z			prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KAJK/dCJPr14/22	Odborná angličtina pre doktorandov		5	2S	S	1	Z			doc. Mgr. Zuzana Sándorová, PhD., doc. Mgr. Zuzana Sándorová, PhD.,
KM/3d-MAs-101/25	Metodológia a etika vedeckej práce		8	24sS	S	1	L			prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.,

Povinne voliteľné predmety

Ukončené najneskôr vo 4. semestri

Blok - Blok 1 - Povinne voliteľné predmety - Matematika									Min. 15 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci

KM/Kon_dATC/25	Algebra a teória čísel		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.,
KM/Kon_dGT/25	Geometria a topológia		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.,
KM/Kon_dMA/25	Matematická analýza		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.,
KM/Kon_dTP/25	Teória pravdepodobnosti		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.,
KM/Kon_dDM/25	Diskrétna matematika		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.,

Blok - Blok 2 - Povinne voliteľné predmety - Matematická štatistika									Min. 15 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dSMV/25	Štatistické metódy vo výskume v teórii vyučovania matematiky		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dRA/25	Regresná analýza v teórii vyučovania matematiky		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc.,
KM/Kon_dVSM/25	Viacrozmerné štatistické metódy a analýza latentnej premennej v teórii vyučovania matematiky		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc.,

Blok - Blok 3 - Povinne voliteľné predmety - Pokročilé metódy riešenia matematických problémov									Min. 15 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dNE/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: nerovnosti		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.,
KM/Kon_dFU/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: funkcie		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.,
KM/Kon_dFR/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: funkcionálne rovnice		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.,
KM/Kon_dDR/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: diofantické rovnice		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav

										Haviar, CSc.,
KM/Kon_dPMK/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: kombinatorika		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.,
KM/Kon_dTM/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: teória miery		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.,
KM/Kon_dAM/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: algebra matic		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.,
KM/Kon_dVfV/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: Veľká Fermatova veta		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.,
KM/Kon_dPL/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: planimetria		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.,
KM/Kon_dST/25	Pokročilé metódy riešenia matematických problémov: stereometria		15	24sP + 12sS	S					prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.,

Výberové predmety

Vedecká časť

Blok - Povinné predmety									Min. 88 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dVPP1/25	Vedecký seminár pre doktorandov 1		3		A	1	Z			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPP2/25	Vedecký seminár pre doktorandov 2		3		A	1	L			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPP3/25	Vedecký seminár pre doktorandov 3		3		A	2	Z			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPP4/25	Vedecký seminár pre doktorandov 4		3		A	2	L			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPP5/25	Vedecký seminár pre doktorandov 5		3		A	3	Z			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,

KM/Kon_dVPP6/25	Vedecký seminár pre doktorandov 6		3		A	3	L			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPP7/25	Publikácia evidovaná v databáze WoS alebo Scopus (pred obhajobou diz. práce aspoň prijatá do tlače) v príslušnom odbore alebo súvisiacom odbore		25		A					
KM/Kon_dVPP8/25	Vedecká práca v časopise s nenulovým IF evidovaná v databáze WoS alebo Scopus v príslušnom odbore alebo súvisiacom odbore		30		A					
KM/Kon_dVPP9/25	Absolvovanie zahraničného študijného pobytu alebo stáže (len pobyt nad 14 dní, aj v súčte, súvisiaci s dizertačnou prácou)		15		A					

Blok - Povinne voliteľné predmety									Min. 29 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dVPVP1/25	Publikácia evidovaná v MathSciNet (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)		10		A					
KM/Kon_dVPVP2/25	Ďalšia publikácia evidovaná v MathSciNet (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)		10		A					
KM/Kon_dVPVP3/25	Vedecký seminár pre doktorandov 7		3		A	4	Z			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPVP4/25	Vedecký seminár pre doktorandov 8		3		A	4	L			doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/Kon_dVPVP5/25	Citácia vo WoS alebo Scopus		7		A					
KM/Kon_dVPVP6/25	Ďalšia citácia vo WoS alebo Scopus		7		A					
KM/Kon_dVPVP7/25	Citácia (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)		4		A					
KM/Kon_dVPVP8/25	Ďalšia citácia (nie nevyhnutne vo WoS alebo Scopus)		4		A					
KM/Kon_dVPVP9/25	Prezentácia na domácej konferencii (vo svetovom jazyku)		5		A					
KM/Kon_dVPVP10/25	Prezentácia na ďalšej domácej konferencii (vo svetovom jazyku)		5		A					
KM/Kon_dVPVP11/25	Prezentácia na zahraničnej konferencii (vo svetovom jazyku)		7		A					
KM/Kon_dVPVP12/25	Prezentácia na ďalšej zahraničnej konferencii (vo svetovom jazyku)		7		A					

KM/Kon_dVPVP13/25	Vedecká práca v recenzovanom neindexovanom vedeckom časopise 1		5		A					
KM/Kon_dVPVP14/25	Vedecká práca v recenzovanom neindexovanom vedeckom časopise 2		5		A					
KM/Kon_dVPVP15/25	Vedecká práca v recenzovanom neindexovanom vedeckom zborníku 1		3		A					
KM/Kon_dVPVP16/25	Vedecká práca v recenzovanom neindexovanom vedeckom zborníku 2		3		A					
KM/Kon_dVPVP17/25	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu 1		7		A					
KM/Kon_dVPVP18/25	Spoluriešiteľ medzinárodného projektu 2		7		A					
KM/Kon_dVPVP19/25	Spoluriešiteľ projektu národného charakteru 1		4		A					
KM/Kon_dVPVP20/25	Spoluriešiteľ projektu národného charakteru 2		4		A					
KM/Kon_dVPVP21/25	Absolvovanie letnej/zimnej školy pre doktorandov (súvisiacej s dizertačnou prácou)		3		A					
KM/Kon_dVPVP22/25	Absolvovanie ďalšej letnej/zimnej školy pre doktorandov (súvisiacej s dizertačnou prácou)		3		A					

Ďalšie aktivity

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Štátne skúšky									Min. 50 Kreditov	
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KM/Kon_dSSDS/25	Dizertačná skúška		20		SS					
KM/Kon_dSSDPO/25	Dizertačná práca a jej obhajoba		30		OB					

Povinne voliteľné predmety