

Študijný plán - Schválený

Podprogram: **MA22mu - Učiteľstvo matematiky (v kombinácii)**

Súčet kreditov **Študijná časť: 39**

Súčet kreditov **Štátne skúšky: 12**

Študijný odbor: učiteľstvo a pedagogické vedy

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. PaedDr. Jana Duchovičová, PhD.**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - Magisterské štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PP									Min. 24 Kreditov z 24
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/TM/22	Teória množín		4	2P + 1C	S	1	Z		doc. RNDr. Dušan Vallo PhD., RNDr. Viliam Ďuriš, PhD.,
KM/UDM/22	Úvod do didaktiky matematiky		4	1P + 2C	S	1	Z	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/TC/22	Teória čísel		5	2P + 2C	S	1	L	P	prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., RNDr. Viliam Ďuriš, PhD.,
KM/DIDM/22	Didaktika matematiky		4	1P + 2C	S	1	L	P	prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD., doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/MST/22	Matematická štatistika		4	2P + 1C	S	2	Z	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc.,
KM/VKTVM/22	Vybrané kapitoly z teórie vyučovania matematiky		3	2S	PH	2	Z	P	doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,

Blok - Pedagogická prax									Min. 5 Kreditov z 5
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci

KM/mPRAX01/22	Pedagogická prax II. - výstupová		1	20sS	PH	1	Z		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/mPRAX02/22	Pedagogická prax III. - výstupová		1	20sS	PH	1	L		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/mPRAX03/22	Pedagogická prax IV. - súvislá		3	60sS	PH	2	L		PaedDr. Zuzana Nagyová Lehocká, PhD., doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,

Povinne voliteľné predmety

Blok - Nový model/typ pedagogickej praxe PPSVZm									Min. 2 Kredity z 16
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/N-PRAXU4/22	Prax výučbovo-asistentská I		4	20sC + 20sS	A	1	Z		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/N-PRAXU4/22	Prax výučbovo-asistentská I		4	20sC + 20sS	A	1	L		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/N-PRAXU5/22	Prax výučbovo-asistentská II		4	20sC + 20sS	A	2	Z		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/N-PRAXU5/22	Prax výučbovo-asistentská II		4	20sC + 20sS	A	2	L		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,

Blok - Semináre k diplomovej práci									Min. 2 Kredity z 4
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/mSDP01/22	Seminár k diplomovej práci I.		2	2S	A	1	L		školiťel

KM/mSDP02/22	Seminár k diplomovej práci II.		2	2S	A	2	Z		školiť
--------------	--------------------------------	--	---	----	---	---	---	--	--------

Blok - Magisterské štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PVP - Blok 1									Min. 2 Kredity z 4
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/MRMU/22	Metódy riešenia matematických úloh		2	2S	A	1, 2	Z	P	doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/MNZ/22	Matematika pre nadaných žiakov		2	2S	A	1, 2	L		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,

Blok - Magisterské štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PVP - Blok 2									Min. 4 Kredity z 14
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/VKMA/22	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy		2	2S	A	1, 2	Z		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/ZNG/22	Základy neeuklidovskej geometrie		2	2S	A	1, 2	L		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/KC/22	Komplexné čísla		2	2S	A	1, 2	Z	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/AZM/22	Aplikácie zobrazovacích metód		2	2S	A	1, 2	L		doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,
KM/TH/22	Teória hier		2	2S	PH	1, 2	Z	P	RNDr. Veronika Bojdová, PhD., doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,
KM/UTO/22	Úvod do topológie		2	2S	A	1, 2	L		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/SMS/22	Seminár z matematickej štatistiky		2	2S	A	2	Z		RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,

Výberové predmety

Blok - Magisterské štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - VP									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/UVI/22	Úvod do vizualizácie informácií		3	2S	A	1, 2	Z		
KM/KPPG/22	Krivky a plochy v počítačovej grafike		2	2S	A	1, 2	L		

KM/MSW/22	Matematický softvér		2	2S	A	1, 2	L		RNDr. Kitti Páleníková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/TT/22	Teória testov		2	2S	A	2	Z		RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/SVK1/22	Študentská vedecká konferencia 1		2	2S	A	1, 2	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/SVK2/22	Študentská vedecká konferencia 2		2	2S	A	2	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Magisterské štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - SS									Min. 2 Kredity z 2
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/SSmMA/22	Matematika		2		SS	2			

Povinne voliteľné predmety

Blok - Obhajoba diplomovej práce									Min. 10 Kreditov z 20
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/mDPSS/22	Diplomová práca a jej obhajoba		20		OB	2			

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

r - Hodín za akademický rok

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - predmet sa realizuje poslednýkrát

* - predmet má viac podmieňujúcich predmetov

Prízn. - Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu