

Študijný plán - Schválený

Podprogram: **MA22bu - Učiteľstvo matematiky (v kombinácii)**

Súčet kreditov **Študijná časť: 63**

Súčet kreditov **Štátne skúšky: 5**

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 - Pedagogická prax									Min. 1 Kredit
Minimálne 2 kredity za 2 predmety aprobácie.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/bPRAX01/22	Pedagogická prax I. hospitačno-asistentská		1	20sS	A	3	Z		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,

Blok - Bakalárske štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PP									Min. 50 Kreditov z 50
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/UAL/22	Úvod do štúdia algebry		3	2S	S	1	Z		doc. PhDr. PaedDr. Valéria Švecová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/VKG/22	Vybrané kapitoly z geometrie		3	2S	PH	1	Z		doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/ZMA/22	Základy matematickej analýzy		3	2S	S	1	Z	P	PaedDr. Júlia Záhorská, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/AG/22	Analytická geometria		5	1P + 2C	S	1	L	P	doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,
KM/KPU/22	Kombinatorika a práca s údajmi		3	2S	PH	1	L	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/DP/22	Diferenciálny počet		5	1P + 2C	S	2	Z	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,

KM/LA/22	Lineárna algebra		5	1P + 2C	S	2	Z	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., doc. PhDr. PaedDr. Valéria Švecová, PhD.,
KM/DSM/22	Didaktický softvér v matematike		3	2S	A	2	L		RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/IP/22	Integrálny počet		5	1P + 2C	S	2	L	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/SG/22	Syntetická geometria		5	1P + 2C	S	3	Z	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD., doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,
KM/PAR/22	Polynómy a algebrické rovnice		5	1P + 2C	S	3	Z	P	prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/TP/22	Teória pravdepodobnosti		5	2P + 1C	S	3	L	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,

Povinne voliteľné predmety

Blok - Semináre k bakalárskej práci									Min. 2 Kredity z 4
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/bSBP01/22	Seminár k bakalárskej práci 1		2	2S	A	3	Z		školiťel
KM/bSBP02/22	Seminár k bakalárskej práci 2		2	2S	A	3	L		školiťel

Blok - Bakalárske štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PVP - Blok 2									Min. 4 Kredity z 16
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/SLA/22	Seminár z lineárnej algebry		2	2S	A	2	Z		doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/TG/22	Teória grafov		2	2S	A	2	Z	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/ZME/22	Zobrazovacie metódy		2	2S	A	2	Z	P	doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,
KM/SMA/22	Seminár z matematickej analýzy		2	2S	A	2	L		PaedDr. Lucia Vargová, PhD.,

KM/DG/22	Diferenciálna geometria		2	2S	A	2	L		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/PG/22	Projektívna geometria		2	2S	A	3	Z		doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,
KM/DR/22	Diferenciálne rovnice		2	2S	A	3	L		PaedDr. Lucia Vargová, PhD.,
KM/STP/22	Seminár z teórie pravdepodobnosti		2	2S	A	3	L		doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,

Blok - Bakalárske štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - PVP - Blok 1									Min. 6 Kreditov z 14
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/ZM/22	Základy matematiky		2	2S	A	1	Z		PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/ATVM/22	Aktuálne trendy vo vyučovaní matematiky		2	2S	A	1	L	P	doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/DAM/22	Didaktické aktivity vo vyučovaní matematiky		2	2S	A	1	L		doc. PhDr. PaedDr. Valéria Švecová, PhD., doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/IKTM/22	IKT vo vyučovaní matematiky		2	2S	A	2	Z		doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/MAP/22	Matematika v praxi		2	2S	A	2	Z		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD., doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD.,
KM/MAS/22	Matematické súťaže		2	2S	A	2	L		doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/FMU/22	Finančná matematika pre učiteľov		2	2S	A	3	Z	P	doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,

Výberové predmety

Blok - Bakalárske štúdium Učiteľstvo matematiky - UAP - VP

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/LP/22	Lineárne programovanie		2	1P + 1C	A	1	L		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD., RNDr. Viliam Ďuriš, PhD.,
KM/DEJ/22	Dejiny matematiky		2	2S	A	2	Z		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/TMD/22	Tvorba matematických dokumentov		2	2S	A	2	L		doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/SVK1/22	Študentská vedecká konferencia 1		2	2S	A	1, 2, 3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/SVK2/22	Študentská vedecká konferencia 2		2	2S	A	2, 3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/SVK3/22	Študentská vedecká konferencia 3		2	2S	A	3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,

Štátne skúšky

Blok - Obhajoba bakalárskej práce									Min. 5 Kreditov z 10
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/bBPSS/22	Bakalárska práca a jej obhajoba		10		OB	3			

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