

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: *Prešovská univerzita v Prešove*

Fakulta/pracovisko: *Fakulta humanitných a prírodných vied*

Typ študijného programu: *učiteľský kombinačný program*

Stupeň vysokoškolského štúdia: *1.*

Názov študijného programu: *učiteľstvo matematiky v kombinácii*

Forma štúdia: *denná*

Názov študijného odboru: *učiteľstvo a pedagogické vedy*

Metóda štúdia: *kombinovaná*

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčany semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2MAT/UVOST		Úvod do štúdia matematiky <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	1.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB1		Algebra 1 <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	1.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB2	Algebra 1	Algebra 2 <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	2.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/MATA1		Matematická analýza 1 <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	2.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB3		Algebra 3 <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	3.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/MATA2	Matematická analýza 1	Matematická analýza 2 <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/GEOM1		Geometria 1 <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	4.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/MATA3	Matematická analýza 2	Matematická analýza 3 <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	4.	skúška	4	2		1		áno

2MAT/GEOM2	Geometria 1	Geometria 2 <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	5.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/PRST1		Pravdepodobnosť a štatistika 1 <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	5.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/SMBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 ¹ <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	5.	absolvoval	2		1			áno
2MAT/PRST2	Pravdepodobnosť a štatistika 1	Pravdepodobnosť a štatistika 2 <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	6.	skúška	3	1		1		áno
2MAT/SMBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 ¹ <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	6.	absolvoval	2		1			áno
2MAT/MATSS		Matematika <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	6.	štátna skúška	2					áno
2MAT/OBHBP		Obhajoba bakalárskej práce ² <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	6.	štátna skúška	10					áno

Poznámky:

¹ Študent si predmet vyberá iba raz (v špecializácii, v ktorej si zvolil tému bakalárskej práce). Kredity pre predmet sú prideľované zo všeobecného základu

² Študent si predmet vyberá iba raz (v špecializácii, v ktorej si zvolil tému bakalárskej práce). Kredity pre predmet sú prideľované z dotácie oboch špecializácií (polovica kreditov pre každú špecializáciu)

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2MAT/KOMBI		Kombinatorika <i>Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i> <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	2. / 4.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/UGEOM		Úvod do geometrie <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i> <i>Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i> <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	2. / 4.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie

2MAT/FYZMA		Fyzika pre matematikov <i>Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.</i> <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	3. / 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2MAT/ZPROG		Základy programovania <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> <i>Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.</i> <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	3. / 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2MAT/TOPOL		Úvod do topológie <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2MAT/KADIS		Kapitoly z diskkrétnej matematiky <i>Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2MAT/APLSM		Aplikácie štatistických metód vo výskume <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>
2MAT/VKGEO		Vybrané kapitoly z geometrie <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>

Poznámky:

V 2. – 6. semestri si študent zapisuje po 1 predmete z ponuky povinne voliteľných predmetov pre príslušný semester.

Počas štúdia si študent vyberá povinne voliteľné predmety tak, aby za nich získal aspoň 13 kreditov.

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2MAT/LATEX		Typografický systém LaTeX <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>		<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>
2MAT/UPRAV		Úlohy z pravdepodobnosti <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>		<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>
2MAT/INZDR		Infozdroje v prírodovedných predmetoch <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>		<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>

Výberové predmety si študent volí z celouniverzitnej ponuky predmetov. Za výberové predmety môže študent počas štúdia získať maximálne 5% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne ukončenie štúdia. Výberové predmety z celouniverzitnej ponuky sa nachádzajú v priechinke „Univerzitné“.

Študent za svoje štúdium získa 55 kreditov za povinné predmety, čo je 76,4 % zo 72 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia. Odporúčaný študijný plán ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 14 kreditov.