

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: *Prešovská univerzita v Prešove*

Typ študijného programu: *učiteľský kombinačný program*

Názov študijného programu: *učiteľstvo informatiky v kombinácii*

Názov študijného odboru: *učiteľstvo a pedagogické vedy*

Fakulta/pracovisko: *Fakulta humanitných a prírodných vied*

Stupeň vysokoškolského štúdia: *1.*

Forma štúdia: *denná*

Metóda štúdia: *kombinovaná*

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Pred nášk y	Semi náre	Cvič enia	Lab. cviče nia	
2INF/RESMA		Repetitórium stredoškolskej matematiky <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	1.	<i>skúška</i>	5	2		2		<i>áno</i>
2INF/UDOIS		Úvod do informatických štúdií <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	1	<i>priebežné hodnotenie</i>	3		1			<i>áno</i>
2INF/PROG1		Programovanie 1 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	1.	<i>skúška</i>	4	1		2		<i>áno</i>
2INF/INFO1		Informatika 1 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	2.	<i>skúška</i>	3			2		<i>áno</i>
2INF/ZVYMA	Repetitórium stredoškolskej matematiky	Základy vyššej matematiky <i>doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. doc. PaedDr. Alena Vagaská, PhD.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>áno</i>
2INF/PROG2		Programovanie 2 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	2	<i>skúška</i>	3	1		1		<i>áno</i>
2INF/ALGDS		Algoritmy a dátové štruktúry <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	<i>skúška</i>	3	1		1		<i>áno</i>

2INF/INFO2		Informatika 2 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> <i>Ing. Martin Marušák,</i> <i>Ing. Miroslav Ganaj</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3			2		áno
2INF/KADIS	Repetitórium stredoškolskej matematiky	Kapitoly z diskkrétnej matematiky <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	<i>skúška</i>	3	1		1		áno
2INF/GEOME		Geometria <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		áno
2INF/PPIV1		Propedeutika informatického vzdelávania 1 <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	4.	<i>skúška</i>	4		2			áno
2INF/DIDPR		Didaktika programovania <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1				áno
2INF/PPIV2		Propedeutika informatického vzdelávania 2 <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	5	<i>priebežné hodnotenie</i>	4	1	2			áno
2INF/SKBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 ¹ <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			áno
2INF/PRAST		Pravdepodobnosť a štatistika <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	5.	<i>skúška</i>	3	1		1		áno
2INF/UVIBZ		Úvod do informačnej bezpečnosti <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> <i>Ing. Martin Marušák,</i> <i>Ing. Miroslav Ganaj</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2			1		áno
2INF/SKBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 ¹ <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	6.	<i>absolvoval</i>	2		1			áno
2INF/OBHBP		Obhajoba bakalárskej práce ² <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i> <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	6.	<i>štátna skúška</i>	10					áno
2INF/SSINF		Štátna skúška – Informatika	6	<i>štátna skúška</i>	2					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 <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2INF/SOFPP		Softvéry v pedagogickej praxi <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	2/4	<i>priebežné hodnotenie</i>	3			2		<i>nie</i>
2INF/PCGRF		Počítačová grafika <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	2/4	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2INF/KOMBI		Kombinatorika <i>Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. docent</i>	2/4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2INF/UDOH		Úvod do hardvéru <i>doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i>	2/4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2INF/3DMTC		3D modelovanie a 3D tlač <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	3/5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3			2		<i>nie</i>
2INF/DTBSS		Databázové systémy <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i> <i>Ing. Miroslav Ganaj</i>	3. / 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3			2		<i>nie</i>
2INF/FYNEF		Fyzika pre nefyzikov <i>doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.</i>	3. / 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2INF/PCGFR		Tvorba webových stránok a webdesign <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</i>	3/5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		<i>nie</i>
2INF/APLSM		Aplikácie štatistických metód <i>Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. docent</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>

2INF/URIU		Úvod do riešenia informatických úloh prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	6.	priebežné hodnotenie	2		1		Nie
-----------	--	---	----	-------------------------	---	--	---	--	-----

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	
2INF/LATEX		Typografický systém LaTeX <i>doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>		<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>
2INF/UPROG		Úlohy z programovania <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>		<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>
2INF/PVASI		Projektové vyučovanie a STEM integrácia <i>Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent</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 priečinku „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.