

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: *Prešovská univerzita v Prešove*

Typ študijného programu: *učiteľský kombinačný program*

Názov študijného programu: *učiteľstvo fyziky (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: *prezenčná*

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2FYZ/MECHA/		Všeobecná fyzika 1 <i>Doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD.</i>	1.	skúška	7	4		1	0	áno
2FYZ/SPEC1/		Špeciálne praktikum z fyziky 1 <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	1.	skúška	3	0			2	áno
2FYZ/MAFY1/		Matematika pre fyzikov 1 <i>Doc. RNDr. M. Csatáryová, PhD.</i>	1.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2FYZ/ELMAG/		Všeobecná fyzika 2 <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD. RNDr. Jozef Kmec, PhD.</i>	2.	skúška	6	3		1	0	áno
2/FYZ/ZPRA1/		Základné praktikum z fyziky 1 <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	2.	skúška	2	0		0	2	áno
2FYZ/OPTIK/		Všeobecná fyzika 3 <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD. RNDr. Jozef Kmec, PhD.</i>	3.	skúška	5	3		1	0	áno
2/FYZ/ZPRA2/		Základné praktikum z fyziky 2 <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	3.	skúška	2	0		0	2	áno

2FYZ/JADFY/		Všeobecná fyzika 4 <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	4.	skúška	3	2		0	0	áno
2FYZ/TMECH/		Teoretická fyzika 1 <i>Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.</i>	4.	skúška	4	2		1		áno
2FYZ/DIDF1/		Didaktika fyziky 1 <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	5.	skúška	4	2	1			áno
2FYZ/TEMPO/		Teoretická fyzika 2 <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	5.	skúška	4	2		1		áno
2FYZ/SEMO1/		Seminár k bakalárskej práci 1 ¹ <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1			áno
2FYZ/DIDF2/		Didaktika fyziky 2 <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	6.	skúška	2	1	0			áno
2FYZ/SPEC2/		Špeciálne praktikum z fyziky 2 <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	6.	priebežné hodnotenie	2	0			1	áno
2FYZ/SEMO2/		Seminár k bakalárskej práci 2 ¹ <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	6.	absolvoval	2	0	1			áno
2FYZ/OBAPR/		Obhajoba bakalárskej práce <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	6.	štátna skúška	10					áno
2FYZ/SSFYB/		Fyzika ² <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	6.	štátna skúška	2					áno

Poznámky:

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

² Študent si predmet vyberá iba raz (v špecializácii, v ktorej si zvolil tému bakalárskej práce). Kredity pre predmet sú pridelované 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	

2FYZ/MAFY2/		Matematika pre fyzikov 2 ¹ <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	2.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2FYZ/IKTF1/		IKT vo fyzike ¹ <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	2.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2FYZ/EXKU1/		Exkurzia 1 ¹ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	2.	absolvoval	2		3dni			nie
2FYZ/MAFY3/		Matematika pre fyzikov 3 ² <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	3.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2FYZ/ENIKA/		Elektronika ² <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	3.	priebežné hodnotenie	2	1		0		áno
2FYZ/ELPOK/		Elementárne pokusy z prírodovedy ² <i>Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.</i>	3.	priebežné hodnotenie	2	0		1	0	nie
2FYZ/MAFY4/		Matematika pre fyzikov 4 ³ <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	4.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2/FYZ/ZPRA3/		Základné praktikum z fyziky 3 ³ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	4.	priebežné hodnotenie	2	0		0	1	áno
2FYZ/METEO/		Meteorológia ³ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	4.	priebežné hodnotenie	2	0		1	0	áno
2FYZ/SVOCK/		ŠVOUČ ³ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	4.	priebežné hodnotenie	2	0		1	0	nie
2/FYZ/ZPRA4/		Základné praktikum z fyziky 4 ⁴ <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	5.	priebežné hodnotenie	2	0		0	1	áno
2FYZ/SJADF/		Seminár z jadrovej fyziky ⁴ <i>Doc. RNDr. S. Il'kovič, PhD.</i>	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1			áno
2FYZ/HISAS/		História astronómie ⁴ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	5.	priebežné hodnotenie	2	0		1	0	nie
2FYZ/VKSTR/		Vybrané kapitoly zo špeciálnej teórie relativity ⁵ <i>Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.</i>	6.	priebežné hodnotenie	1	0		1		áno
2FYZ/INVPP/		Internet vo výučbe prírodovedných predmetov ⁵ <i>Mgr. M. Majherová, PhD.</i>	6.	priebežné hodnotenie	1	0		1		nie
		Počet kreditov spolu			28					
		Minimálny počet kreditov			19					

Poznámky:

¹ Študent si zapisuje 2 predmety

² Študent si zapisuje 2 predmet

³ Študent si zapisuje 3 predmety

⁴ Študent si zapisuje 2 predmety

⁵ Študent si zapisuje 1 predmet

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“.

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kredity	Kredity	Kredity	Kredity	Kredity	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2FYZ/EXKU2 /		Exkurzia 2 Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.	4	absolvoval	1			3 dni		nie
2FYZ/VKAS1 /		Vybrané kapitoly z astronómie 1 Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.	3	priebežné hodnotenie	1		1			nie
2FYZ/VKAS2 /		Vybrané kapitoly z astronómie 2 Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD.	4	priebežné hodnotenie	1		1			nie
2FYZ/PTAM L/		Práca s talentovanou mládežou Dr. h. c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	6	priebežné hodnotenie	1		1			nie
2FYZ/VKZVT /		IKT vo fyzike 2 Mgr. M. Majherová, PhD.	3	priebežné hodnotenie	1		1			nie
2FYZ/IKTF3/		IKT vo fyzike 3 Mgr. M. Majherová, PhD.	4	priebežné hodnotenie	1		1			nie

Študent za svoje štúdium získa 53 kreditov za povinné predmety, čo je 73,6 % zo 72 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.

Odporúčaný študijný program ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 19 kreditov.