

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: *2.*

Forma štúdia: *denná*

Metóda štúdia: *Vyberte položku.*

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2FYZ/KVAME		Teoretická fyzika 3 - Kvantová mechanika Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	1.	<i>skúška</i>	5	3		1		<i>áno</i>
2FYZ/DIDF3		Didaktika fyziky 3 Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	1.	<i>skúška</i>	3	1	1			<i>áno</i>
2FYZ/SPEC3		Špeciálne praktikum z fyziky 3 Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	1.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	0			1	<i>áno</i>
2FYZ/UOPTO		Úvod do optoelektroniky Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc. RNDr. J. Kmec, PhD.	1.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1		0		<i>áno</i>
2FYZ/STAFY		Teoretická fyzika 4 - Štatistická fyzika Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	2.	<i>skúška</i>	5	3		1		<i>áno</i>
2FYZ/SPEC4		Špeciálne praktikum z fyziky 4 Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	0			2	<i>áno</i>

2FYZ/SPRAX1		Súvislá pedagogická prax 1 Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	2.	<i>absolvoval</i>	2		25 h.			áno
2FYZ/FYZTL		Fyzika tuhých látok Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc. RNDr. I. Čurlík, PhD.	3.	<i>skúška</i>	3	2		1		áno
2FYZ/SPRAX2		Súvislá pedagogická prax 2 Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	3.	<i>absolvoval</i>	2		25 h.			áno
2FYZ/DEJFY		Dejiny fyziky Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	3.	<i>skúška</i>	2	1		1		áno
2FYZ/DIPS1		Diplomový seminár 1 ¹ Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD. škoolitelia diplomových prác	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	4	0	1			áno
2FYZ/SPRAX3		Súvislá pedagogická prax 3 ¹ Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	4.	<i>absolvoval</i>	3		60 h.			áno
2FYZ/DIPS2		Diplomový seminár 2 ² Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD. škoolitelia diplomových prác	4.	<i>absolvoval</i>	4	0	1			áno

Poznámky:

¹Študent si predmet vyberá iba raz. Kredity pre predmet sú prideľované zo všeobecného základu

²Študent si predmet vyberá iba raz. Kredity pre predmet sú prideľované z dotácie špecializácie, v rámci ktorej si študent vybral diplomovú prácu (pre záťaž študenta sa ráta polovica kreditov pre každú špecializáciu)

PREDMETY ŠTÁTNEJ ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2FYZ/DIPLP		Obhajoba diplomovej práce ¹ Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	4.	<i>skúška</i>	14					áno

2FYZ/SSFYM		Fyzika Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	4.	skúška	3					áno
------------	--	--	----	--------	---	--	--	--	--	-----

Poznámky:

¹ Študent si predmet vyberá iba raz. Kredity pre predmet sú pridelované z dotácie špecializácie, v rámci ktorej si študent vybral diplomovú prácu (pre záťaž študenta sa ráta 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/FEPOD		Fyzika extrémnych podmienok ¹ Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	2.	priebežné hodnotenie	1	1		0		áno
2FYZ/UNAN		Úvod do nanotechnológií ¹ RNDr. I. Čurlík, PhD. RNDr. J. Kmec, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	1	0		1		nie
2FYZ/ASTRO		Astronómia a astrofyzika ¹ Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD	2.	skúška	1	1		0		áno
2FYZ/SVOCK		ŠVOUČ 2 – fyzika ¹ Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD	2.	priebežné hodnotenie	1	1		0		nie
2FYZ/VYPDF		Vybrané problémy didaktiky fyziky ² Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	0		1		áno
2FYZ/VKFTL		Vybrané kapitoly z fyziky tuhých látok ² RNDr. I. Čurlík, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	1	0		1		áno
2FYZ/FYVES		Fyzika vesmíru ² Doc. RNDr. M. Csátáryová, PhD	3.	priebežné hodnotenie	2	0		2		áno
2FYZ/ZPROG		Základy programovania vo fyzike ² Doc. RNDr. S. Ilkovič, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	1	0		1		áno
2FYZ/FPLEK		Fyzikálne princípy lekárskej diagnostiky ² Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	3.	priebežné hodnotenie	1	1		0		nie
		Minimálny počet kreditov	9	Vyberte položku.	9					Vyberte položku.

Poznámky:

¹ Študent si zapisuje 3 povinne voliteľné predmety

² Študent si zapisuje 4 povinne voliteľné predmety

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

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2FYZ/ZTVPR /15		Základy tvorby vedeckých prác Dr.h.c. doc. PaedDr. V. Šebeň, PhD.	1	<i>priebežné hodnotenie</i>	1					<i>nie</i>
2FYZ/FEXPO /15		Fyzika extrémnych podmienok Prof. RNDr. M. Reiffers, DrSc.	2	<i>priebežné hodnotenie</i>	1					<i>nie</i>

Študent za svoje štúdium získa 41 kreditov za povinné predmety, čo je 82 % z 50 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.

Odporúčaný študijný program ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 9 kreditov.