

Studijní program: **B0114A300110 – Oborové studium se zaměřením na vzdělávání na 2. stupni základní školy** Kreditní limit: **180 kr.**
 Akademický rok: **2021/2022**

Specializace: **Fyzika se zaměřením na vzdělávání na 2. stupni ZŠ**
 Studium: **Prezenční** Zaměření: **0**
 Etapa: **první** Verze: **2020** Kreditní limit: **64 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 18 kreditů: 58

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFY/7F1	Fyzika I	6	2+1+1	Zp,Zk	1	Z
KFY/7MF1	Matematika pro fyziky I	4	1+2+0	Zp,Zk	1	Z
KFY/7UF	Úvod do VŠ studia fyziky	1	0+0+1	Zp	1	Z
KFY/7FP1	Školní fyzikální praktikum I	2*	0+2+0	Zp	1	L
KFY/7F2	Fyzika II	6	2+1+1	Zp,Zk	1	L
KFY/7VF	Výpočetní technika pro fyziky	2	0+1+0	Zp	1	L
KFY/7FP2	Školní fyzikální praktikum II	2	0+2+0	Zp	2	Z
KFY/7F3	Fyzika III	6	2+1+1	Zp,Zk	2	Z
KFY/7FP3	Školní fyzikální praktikum III	2	0+2+0	Zp	2	L
KFY/7F4	Fyzika IV	5	2+0+1	Zp,Zk	2	L
KFY/7MF2	Matematika pro fyziky II	4	1+1+0	Zp,Zk	2	L
KFY/7EL	Elektronika	5	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KFY/7RUOP	Reflexe úvodní oborové praxe (Fs)	2	0+0+1	Zp	3	Z
KFY/7UDF	Úvod do didaktiky fyziky	2	1+0+1	Zp	3	Z
KFY/7UOP	Úvodní oborová praxe (Fs)	2	0+13S+0	Zp	3	Z
KFY/7MFY1	Moderní fyzika I	4	2+0+0	Ko	3	L
KFY/7SF	Seminář z fyziky	3	0+0+2	Ko	3	L
KFY/7Q1	Fyzika se zam. na vzděl. na 2. st. ZŠ	0	0+0+0	Szv	3	L

Povinně volitelné předměty - skupina didakticky zaměřených oborových předmětů (statut bloku: B)

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFY/7SM	Didaktický seminář z mechaniky	3	0+0+2	Ko	1	Z
KFY/7SE	Didaktický seminář z elektřiny	3	0+0+2	Ko	1	L
KFY/7SO	Didaktický seminář z optiky	3	0+0+2	Ko	2	Z
KFY/IPKF	Historie velkých fyzikálních idejí	3	1+0+1	Zp	2	L
KFY/7FV	Fyzika pro veřejnost	2	0+0+2	Zp	3	Z/L
KFY/7PE	Školní praktikum z elektroniky	2	0+2+0	Zp	3	Z