

Studijní program: **N0114A300102 – Učitelství pro 2. stupeň základních škol** Kreditní limit: **120 kr.**
 Akademický rok: **2021/2022**

Specializace: **Učitelství pro 2. stupeň základních škol se specializací fyzika**
 Studium: **Prezenční** Zaměření: **0**
 Etapa: **první** Verze: **2021** Kreditní limit: **37 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 9 kreditů: 28

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFY/0D1	Didaktika fyziky I	3	1+0+1	Zp	1	Z
KFY/0PŠP1	Praktikum školních pokusů z fyziky I	3	0+0+2	Ko	1	Z
KFY/0D2	Didaktika fyziky II	5	1+0+1	Zk	1	L
KFY/0PŠP2	Praktikum školních pokusů z fyziky II	3	0+0+2	Ko	1	L
KFY/0AST	Astronomie	5	2+0+1	Zp,Zk	2	Z
KFY/0PPV	Počítačem podporovaná výuka fyziky	2	0+0+2	Zp	2	Z
KFY/0PROP	Průběžná reflektovaná obor. praxe (Fsn)	3	0+0+2	Zp	2	Z
KFY/0SOP	Souvislá oborová praxe a její ref. (Fsn)	4	0+4T+0	Zp	2	L
KFY/0Q1	Učitel. pro 2.stupeň ZŠ se spec. fyzika	0	0+0+0	Szv	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 9 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KFY/0ATV	Audiovizuální technika ve výuce	4	2+1+0	Zk	1	Z
KFY/0MVT	Motivační výukové techniky ve fyzice	2	0+0+2	Zp	1	Z
KFY/0DEF	Dějiny fyziky	2	0+0+2	Zp	1	L
KFY/0MF2	Moderní fyzika II	5	2+1+0	Zk	1	L
KFY/0HGI	History of Grea. Idcas in Phys. and Te.	5	1+0+2	Ko	2	Z/L
KFY/0AF	Aplikovaná fyzika	3	2+0+0	Zk	2	Z
KFY/0PM	Počítačové modelování ve vědě a technice	5	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KFY/0MAT	MATLAB	3	1+1+0	Ko	2	L
KFY/0PŠP3	Praktikum školních pokusů z fyziky III	3	0+0+2	Ko	2	L