

Studijní program: **N0114A300114 - Učitelství fyziky pro střední školy**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Učitelství fyziky pro střední školy (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **76**

Učitelská propedeutika (A)

Předmětů: 12 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7410	Metodologie pedagogického výzkumu		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7410	Pedagogická psychologie		2	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7411	Vývojová psychologie		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7420	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	1+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7421	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	1+2+0	Zk	1 LS
KPS/7420	Sociální psychologie		2*	1+1+0	Zk	1 LS
KPS/7430	Školní a poradenská psychologie		2	1+1+0	Zk	2 ZS
KSSP/7430	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	2+2+0	Zk	2 ZS
KSSP/7431	Základy škol. manag. a administrativy		1	2+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7440	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7440	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2*	1+1+0	Zp	2 LS
KPS/7441	Psychopatologie		1*	0+1+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 19 kreditů: 56

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFY/DF1	Didaktika fyziky I		2	1+1+0	Zp	1 ZS
KFY/M104	Termodynamika		3	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KFY/M105	Statistická fyzika		4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KFY/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KFY/PSPA	Praktikum školních pokusů A		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KFY/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KFY/DF2	Didaktika fyziky II		2*	1+1+0	Zp	1 LS
KFY/M204	Kvantová mechanika		4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KFY/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KFY/PSPB	Praktikum školních pokusů B		2	0+2+0	Zp	1 LS
KFY/DF3	Didaktika fyziky III		2*	0+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KFY/M205	Teorie elektromagnetického pole		6	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/M302	Fyzika pevných látek		3	3+0+0	Zk	2 ZS
KFY/M303	Astronomie a astrofyzika		3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KFY/SDP	Seminář k diplomové práci		2	0+2+0	Zp	2 ZS
KFY/DPSS	Diplomová práce		10	0+0+0	Zp	2 LS
KFY/M401	Speciální teorie relativity		2*	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFY/SZZSŠ	Učitelství fyziky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 44

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFY/DF1	Didaktika fyziky I		2	1+1+0	Zp	1 ZS
KFY/M104	Termodynamika		3	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KFY/M105	Statistická fyzika		4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KFY/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KFY/PSPA	Praktikum školních pokusů A		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KFY/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KFY/DF2	Didaktika fyziky II		2*	1+1+0	Zp	1 LS
KFY/M204	Kvantová mechanika		4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KFY/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KFY/PSPB	Praktikum školních pokusů B		2	0+2+0	Zp	1 LS
KFY/DF3	Didaktika fyziky III		2*	0+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KFY/M205	Teorie elektromagnetického pole		6	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/M302	Fyzika pevných látek		3	3+0+0	Zk	2 ZS
KFY/M303	Astronomie a astrofyzika		3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KFY/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KFY/M401	Speciální teorie relativity		2*	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFY/SZZSŠ	Učitelství fyziky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS