

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Modularizace a modernizace studijního programu počáteční přípravy učitele fyziky

### Studijní plány

Studijní obor: Fyzika  
Studium: Prezenční  
Etapa: První  
Studijní plán: dvouoborové učitelské studium

#### Povinné předměty

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Rok	Sem
KEF/ME	Mechanika a akustika	8	3+3+2	Zk, Zá, Ko	1	Z
KEF/MOT	Molekulová fyzika a termodynamika	6	2+2+2	Zk, Ko, Zá	1	L
KEF/EMGU	Elektrina a magnetismus	8	3+3+2	Zk, Zá, Zá	2	Z
KEF/OPTU	Optika	9	4+3+2	Zk, Ko, Zá	2	L
KEF/AJFU	Atomová a jaderná fyzika	8	3+3+2	Zk, Ko, Zá	3	Z
KEF/TRUA	Teorie relativity a astronomie	5	3+0+2	Zk, Zá	3	L

Celkem kreditů: 44

Studijní obor: Fyzika  
Studium: Prezenční  
Etapa: Druhá  
Studijní plán: dvouoborové učitelské studium

#### Povinné předměty

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Rok	Sem
KEF/ZMF	Základy moderní fyziky	5	3+0+2	Zk, Zá,	2	Z
KEF/DFYZ	Didaktika fyziky	8	4+0+4	Zk, Zá	1	Z
KEF/SPVT	Školní pokusy	6	0+6+0	Ko	1	L
KEF/FPLMO	Fyzika pevných látek	4	2+0+2	Zk, Zá	2	Z
KEF/INKF	Integrovaný kurz fyziky	4	2+0+2	Zk, Ko, Zá	2	L

Celkem kreditů: 26