

Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku fyziky

Charakteristika studia

Studijní program je realizován v souladu s ustanovením § 22 odst. 1 písm. c) zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a § 1 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků.

Studium je určeno pedagogickým pracovníkům, kteří již získali odbornou kvalifikaci učitele druhého stupně ZŠ nebo SŠ podle § 7a písm. a) až c) zákona o pedagogických pracovnících, a chtějí si ji rozšířit o daný předmět na 2. stupni ZŠ a SŠ.

Organizace studia

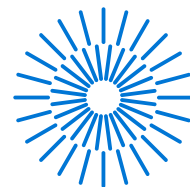
Studium trvá 2 roky a vzdělávací obsah je rozložen rovnoměrně do čtyř semestrů. Studium probíhá prezenční formou a zahrnuje 284 hodin výuky a 10 hodin pedagogické praxe. Výuka probíhá v pátek a v sobotu většinou jednou za 14 dní. Studujícími jsou k dispozici také studijní materiály k samostudiu ve formě e-learningových kurzů v prostředí LMS Moodle. Součástí studia je také pedagogická praxe v rozsahu 10 hodin.

Přijímání ke studiu

Přijati mohou být uchazečky a uchazeči, kteří již získali odbornou kvalifikaci učitele druhého stupně ZŠ nebo SŠ podle § 7a písm. a) až c) zákona o pedagogických pracovnících. Podmínkou pro přijetí do vzdělávacího programu je doložení pedagogické kvalifikace. Dokladem o získání kvalifikace je doklad o řádném ukončení vysokoškolského studia, kterým je prostá kopie diplomu. V případě absolventů doplňkového pedagogického studia je nutné doložit také osvědčení o absolvování tohoto typu studia.

Studijní plán

Rozsah studia je čtyři semestry (dva akademické roky). Celkový počet hodin je 294, z toho prezenční výuky je 284 hodin a pedagogická praxe činí 10 hodin. Rozsah nezbytné přítomnosti studujících na vzdělávání je min. 75 % účasti na teoretické části vzdělávacího programu a 100 % účast na praxi.



Studijní plán vzdělávacího programu

Název studijního předmětu	Rozsah výuky a zakončení
První semestr studia	
Úvod do studia fyziky	13 zk
Projektové vyučování ve fyzice	13 z
Fyzikální laboratoře	23 klz
Fyzika kondenzovaného stavu	13 zk
Druhý semestr studia	
Kvantová mechanika	15 zk
Astronomie	13 zk
Fyzika 1	26 zk
Didaktika fyziky	13 zk
Praktikum školních pokusů 1	18 klz
Třetí semestr studia	
Teorie relativity	15 zk
Fyzika 2	26 zk
Praktikum školních pokusů 2	18 klz
Termodynamika	13 zk
Kmitání a vlnění	13 zk
Čtvrtý semestr studia	
Fyzika 3	26 zk
Počítače ve výuce fyziky	13 z
Pedagogická praxe z fyziky	10 z
Fyzika kolem nás	13 z

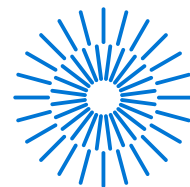
Vysvětlivky:

z – zápočet

klz – klasifikovaný zápočet

zk – zkouška

rozsah např. 3 = 3 hodiny přímé výuky



Ukončení studia

Studium bude zakončeno závěrečnou zkouškou před komisí. Součástí závěrečné zkoušky je obhajoba závěrečné práce. Po úspěšném ukončení vzdělávacího programu studující, resp. absolvent získá osvědčení o absolvování studia, které je dokladem o získání kvalifikace.