

Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku informatiky

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

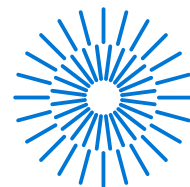
Studium trvá 2,5 roku a vzdělávací obsah je rozložen rovnoměrně do pěti semestrů. Studium probíhá prezenční formou doplněnou samostudiem a zahrnuje 250 hodin prezenční výuky a 188 hodin samostudia. Výuka je spojena se studenty v kombinované formě oborů Informatika se zaměřením na vzdělávání a Učitelství pro střední školy a 2. stupeň ZŠ – specializace Informatika. 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 26 hodin.

Přijímání ke studiu

Přijetí 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 pět semestrů (dva a půl akademického roku). Celkový počet hodin je 438, z toho 224 hodin prezenční výuky, 26 hodin odborné praxe a 188 hodin samostudia. Rozsah nezbytné přítomnosti studujících na vzdělávání je min. 75% účast na teoretické části vzdělávacího programu a 100% účast na praxi.



Studijní plán vzdělávacího programu

Název studijního předmětu	Rozsah výuky a zakončení
Architektura počítačů	12 z, zk
Bezpečnost informací	8 z, zk
Operační systémy	16 z, zk
Programování	16 z, zk
Počítačové sítě	16 z, zk
Algoritmy a datové struktury	12 klz
Multimédia ve školních projektech	12 z
Didaktika programování	16 klz
Nové trendy v IT	8 z
Databázové systémy	16 z, zk
Robotické stavebnice	8 z
Vývoj výukové aplikace	24 z, zk
Tvorba statického webu	16 z
Automaty a formální jazyky	12 z, zk
Didaktika informatiky pro ZŠ	20 z, zk
Didaktika informatiky pro SŠ	12 z
Pedagogická praxe z informatiky	20 z

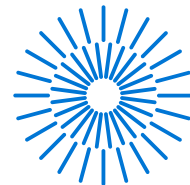
Vysvětlivky:

z – zápočet

klz – klasifikovaný zápočet

zk – zkouška

rozsah např. 3 = 3 hodiny přímé výuky



Ukončení studia

Studium je zakončeno závěrečnou zkouškou před odbornou komisí. Odborná rozprava je založena na obhajobě závěrečného projektu, ke kterému student zpracuje minimálně desetistránkovou dokumentaci. Odborná rozprava (zkouška) je vedena ke dvěma tématům souvisejícím se závěrečným projektem. V rámci zkoušky student také obhájí pedagogický deník, a to výběrem dvou zdařilých akcí a jedné nezdařené. Po úspěšném ukončení vzdělávacího programu studující, resp. absolvent získá osvědčení o absolvování studia, které je dokladem o získání kvalifikace.