

PřF UJEP otvírá unikátní studijní program: Učitelé STEM pro základní školy získají aprobaci pro tři předměty

28.5.2026 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Přírodovědecká fakulta Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem otvírá od akademického roku 2026/2027 nový magisterský studijní program Učitelství předmětů STEM pro 2. stupeň základních škol. Program reaguje na dlouhodobý nedostatek kvalifikovaných učitelů přírodovědných a technických předmětů na základních školách a přináší v českém prostředí unikátní model přípravy budoucích pedagogů.

Jedná se o jediný akreditovaný magisterský studijní program v České republice, který umožňuje získat plnou pedagogickou kvalifikaci pro výuku tří vybraných aprobačních předmětů (matematika, fyzika, chemie, biologie, informatika) v rámci jednoho studia.

Program je koncipován jako pětiletý nestrukturovaný magisterský studijní program. Je profesně zaměřený a cíleně připravuje učitele pro 2. stupeň základních škol, s důrazem na propojení odborné, didaktické a pedagogicko-psychologické přípravy.

„Naším cílem bylo vytvořit studijní program, který bude odpovídat reálným potřebám základních škol. Ty se dnes často potýkají se stavem, kdy jeden učitel pokrývá více předmětů bez odpovídající kvalifikace. Nový program umožní tuto situaci systematicky řešit a připravit pedagogy flexibilněji pro praxi,“ říká proděkan pro studium RNDr. Martin Švec, Ph.D.

Studium bude realizováno v prezenční i kombinované formě. Právě kombinovaná forma je určena zejména pro učitele, kteří již ve školách působí, ale nesplňují kvalifikační požadavky. Program jim umožní doplnit si vzdělání při zaměstnání a získat plnou aprobaci.

„Vnímáme jako naši odpovědnost aktivně přispět ke stabilizaci učitelských sborů na školách v regionu. Nedostatek kvalifikovaných učitelů STEM předmětů je dlouhodobý problém, který má přímý dopad na kvalitu vzdělávání. Tento program je konkrétní odpovědí na potřeby praxe i požadavky škol,“ doplňuje děkan fakulty doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D.

Součástí studia je také rozsáhlá pedagogická praxe, včetně tzv. klinického roku, během něhož studenti pravidelně působí přímo ve školách a získávají zkušenosti s reálným provozem výuky.

Studenti si při vstupu do studia volí trojkombinaci tří z pěti oborů (matematika, fyzika, chemie, biologie, informatika). V akademickém roce 2026/2027 se otevírají kombinace Biologie–Chemie–Informatika, Fyzika–Matematika–Informatika a Fyzika–Chemie–Informatika.

Přihlášky ke studiu lze podávat do 16. 8. 2026, přijímací zkoušky proběhnou 7.–11. 9. 2026.

STEM je vzdělávací koncept propojující čtyři klíčové oblasti: přírodní vědy (Science), technologie (Technology), techniku/inženýrství (Engineering) a matematiku (Mathematics).

<https://www.ujep.cz/cs/60839/prf-ujep-otevira-unikatni-studijni-program-ucitele-stem-pro-zakladni-skoly-ziskaji-aprobaci-pro-tri-predmety>