

UČITELSTVÍ INFORMATIKY NA FAKULTĚ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ ČVUT V PRAZE

Doc. RNDr. Ing. Petr Zemánek, CSc.

Vyučující odborných předmětů

Katedra počítačových systémů

Fakulta informačních technologií ČVUT

Thákurova 9, 160 00 Praha 6

e-mail: petr.zemanek@cvut.cz

Ing. Zdeněk Muzikář, CSc.,

proděkan pro studium a pedagogickou činnost

Katedra počítačových systémů

Fakulta informačních technologií ČVUT

Thákurova 9, 160 00 Praha 6

e-mail: muzikar@fit.cvut.cz

Cíle studijního programu

- Cílem navazujícího **magisterského** profesně zaměřeného studijního programu ***Učitelství informatiky pro střední školy*** je připravit kvalifikované učitele tohoto oboru pro střední školy a pomoci tak zacetit současný velký nedostatek kvalifikovaných učitelů.
- Studium je určeno pro **absolventy bakalářského studia v oblasti informatiky.**
- Studijní program se zaměřuje na obecné pedagogické, psychologické a didaktické disciplíny s tím, že **oborová didaktika je úzce propojena s oborem a soustřeďuje se na metody výuky a didaktické přístupy**
- Pedagogická náplň programu je **zajišťována Masarykovým ústavem vyšších studií ČVUT (MÚVS)**
- Absolventi **získají titul „Mgr.“**

Cíle studijního programu

- **Studium spolu s praxí**, jež v přípravě zahrnuje
 - nácvik učitelských vystoupení
 - schopnost sebereflexe
 - povinnost absolvovat některé předměty v anglickém jazyce,
- **by mělo přispět** ke
 - zkvalitnění výuky na středních školách
 - zvýšení zájmu středoškolských studentů o přírodovědné a technické obory

Profil absolventa studijního programu

- Absolvent **čtyřsemestrálního** navazujícího magisterského profesně zaměřeného studijního programu získává **znalosti a kompetence potřebné pro výkon povolání učitele informatiky** na středních školách.
- Absolvent získává odpovídající **znalosti z psychologie, pedagogiky a didaktiky**, dále své didaktické schopnosti prohlubuje v rámci oborové didaktiky informatiky.
- V průběhu studia musí absolvovat i **předměty v angličtině (6 ECTS)** a absolvovat **učitelskou praxi** v rozsahu 720 hodin (24 ECTS).

Pravidla pro tvorbu studijních plánů

- Studijní program **respektuje požadavky školské politiky** na přípravu učitelů pro regulovaná povolání.
- Předměty jsou proto **členěny v souladu s Rámcovými požadavky na studijní programy navazujícího magisterského studia pro SŠ**, jejichž absolvováním se získává odborná kvalifikace k výkonu regulovaných povolání pedagogických pracovníků čj. MSMT- 4626/2024- 2).

Podmínky k přijetí ke studiu

- Podmínkou k přijetí ke studiu je absolvování bakalářského studijního programu v oboru informatika, případně příbuzného oboru.
- Přijímací komise může v případě, že bakalářské studium nezahrnovalo nějakou tematiku, jejíž absolvování se předpokládá, či uplynula již delší doba od absolvování studia, přikázat absolvování některého bakalářského předmětu s tematikou teoretického či profilujícího základu z našeho (FIT ČVUT) bakalářského programu Informatika.

Studijní plány programu

- Viz text příspěvku

Závěr - diskuse

- První běh studia začal v tomto školním roce, 1 studijní skupina (16 studentů)
- Jsme přesvědčeni, že nový studijní program **Učitelství informatiky** pro střední školy **přispěje k výchově nových učitelů informatiky na středních školách.**
- **Velmi uvítáme připomínky a zkušenosti** (s výukou učitelů informatiky) od našich kolegů z jiných vysokých škol i názory aktuálních učitelů informatiky ze středních škol.