

FIT ČVUT otevírá mimořádný termín pro přihlášky do programů Kvantová informatika a Učitelství informatiky pro střední školy

1.6.2026 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Svět technologií se mění rychleji než kdy dřív. Kvantové výpočty slibují revoluci ve zpracování dat, umělá inteligence zásadně proměňuje způsob práce i podnikání a digitální dovednosti se stávají klíčovou součástí vzdělávání. Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) proto otevírá mimořádný termín pro podání přihlášek do magisterských studijních programů Kvantová informatika a Učitelství informatiky pro střední školy - a to od 1. června do 14. srpna 2026. Zájemci tak získávají šanci vstoupit do oblastí, které budou formovat podobu technologické i vzdělávací budoucnosti.

Mimořádný termín reaguje na rostoucí poptávku po odbornících v IT i na nedostatek učitelů, kteří dokážou dobře připravit studenty na současné technologické prostředí. Do popředí se přitom dostávají i nové směry, jako je kvantová informatika, které rozšiřují možnosti zpracování informací a dat. Rychle se tak mění nejen technologie samotné, ale i nároky na znalosti absolventů a jak se informatika vyučuje. Oba programy proto kombinují kvalitní teoretický základ s praktickými dovednostmi a důrazem na práci s moderními nástroji.

Magisterský studijní program Kvantová informatika otevírá dveře do jednoho z nejrychleji se rozvíjejících oborů současnosti. Studenti se věnují principům kvantových výpočtů, učí se pracovat s kvantovými algoritmy a rozumět technologiím, které mají potenciál zásadně změnit oblasti, jako jsou kybernetická bezpečnost, optimalizace, simulace komplexních systémů nebo vývoj nových materiálů. Studium kombinuje informatiku, matematiku i prvky fyziky a připravuje absolventy na uplatnění ve výzkumu i ve špičkových technologických firmách doma i v zahraničí.

Magisterský studijní program Učitelství informatiky pro střední školy se zaměřuje na přípravu pedagogů, kteří rozumějí moderním technologiím a dokážou je srozumitelně studentům vysvětlit. Studium propojuje odborné informatické vzdělání s didaktikou a pedagogickou praxí. Důraz je kladen na rozvoj informatického myšlení, práci s daty i schopnost vysvětlovat principy digitálního prostředí v kontextu dnešní společnosti. Absolventi nacházejí uplatnění nejen ve školství, ale i ve vzdělávacích projektech, firmách nebo popularizaci technologií.

Přihlášky ke studiu je možné podat elektronicky od 1. června do 14. srpna 2026.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/24883-fit-cvut-otevira-mimoradny-termin-pro-prihlasky-do-programu-quantova-informatika-a-ucitelstvi-informatiky-pro-stredni-skoly>