

IT obory nejsou jen pro programátory. Čím vším můžete být?

11.3.2026 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Když se řeknou informační technologie, mnoho lidí si stále stereotypně představí programátory v tmavé místnosti, s energetáky na stole, kteří tráví celé dny psaním kódu. Realita je ale mnohem pestřejší. Fakulta informačních technologií ČVUT (FIT ČVUT) nabízí široké spektrum bakalářských i magisterských specializací a studijních oborů, takže si v informatice najdou své místo nejen budoucí vývojáři, ale i analytici, manažeři, bezpečnostní experti, grafici, učitelé nebo třeba herní designéři.

Rostoucí poptávka po IT odbornících ukazuje, že informatika dnes zahrnuje mnohem širší spektrum rolí než jen vývoj softwaru. Firmy i veřejné instituce stále častěji hledají odborníky na kybernetickou bezpečnost, analýzu dat, správu systémů, návrh digitálních služeb nebo řízení technologických projektů a absolventi IT oborů tak nacházejí uplatnění napříč téměř všemi odvětvími moderní společnosti.

Studium IT na FIT ČVUT otevírá dveře například do oblasti ochrany dat a informačních systémů, kde absolventi nacházejí uplatnění jako bezpečnostní analytici, konzultanti nebo specialisté na prevenci a řešení bezpečnostních incidentů. Stejně důležitou roli hrají odborníci na počítačové systémy, sítě a infrastrukturu, kteří se starají o to, aby informační systémy, cloudové služby i internet jako celek fungovaly spolehlivě a bez výpadků. Tito absolventi se uplatňují jako správci systémů, síťoví inženýři nebo architekti infrastruktury.

„FIT ČVUT je skvělá škola, která vám dá opravdu mnoho. Studium není zaměřeno na výchovu programátorů, kteří každý den rutinně píší stejný nudný kód, ale na formování inženýrů schopných pracovat na inovativních projektech od armádních zakázek přes výzkum nových datových struktur, až po vývoj herního enginu,“ říká Adam Sedláček, student bakalářského studia FIT ČVUT, obor [Informační bezpečnost](#).

Informatika na FIT ČVUT ale není jen o provozu technologií. Významnou oblastí je vývoj softwaru a webových aplikací, kde se absolventi neuplatňují pouze jako programátoři, ale také jako softwaroví architekti, analytici, UX specialisté či projektoví a produktoví manažeři. Manažerská informatika navíc propojuje technické znalosti s ekonomikou, řízením týmů a strategickým rozhodováním.

Silnou stránkou fakulty jsou také obory zaměřené na umělou inteligenci, práci s daty nebo teoretickou informatiku. Absolventi těchto specializací často působí jako data scientisti, AI specialisté, výzkumníci nebo analytici, kteří navrhují inteligentní systémy a hledají nové způsoby, jak z dat získat užitečné informace. Pro studenty se zájmem o kreativní práci jsou zde oblasti počítačové grafiky, vizualizace a herního designu, kde se propojuje technická preciznost s kreativitou.

FIT ČVUT nabízí také specializace zaměřené na hardware a embedded systémy, které nacházejí uplatnění v průmyslu, IoT či chytrých zařízeních, stejně jako studium Učitelství informatiky pro střední školy, které připravuje odborníky schopné předávat znalosti další generaci.

„Informatika dnes není úzce vymezený obor, ale univerzální základ pro celou řadu profesí. Na FIT ČVUT se snažíme studentům dát nejen technické znalosti, ale také schopnost přemýšlet v souvislostech a reagovat na rychle se měnící svět technologií,“ říká doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D., děkan FIT ČVUT.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/24521-it-obory-nejsou-jen-pro-programatory-cim-vsi-m-muzete-byt>