



STUDUJ NA KATEDŘE INFORMATIKY A POČÍTAČŮ

6 DŮVODŮ, PROČ STUDOVAT NA KATEDŘE INFORMATIKY A POČÍTAČŮ...

- 1.** Jako absolventi našich oborů budete mít výborné uplatnění v praxi. Nabízíme vám vstřícný přístup, přátelské prostředí a možnost studia při zaměstnání.
- 2.** Disponujeme moderně vybavenými počítačovými učebnami zaměřenými na 2D a 3D grafiku, operační systémy, počítačové sítě, inteligentní domy a programování robotů.
- 3.** Během studia budete moci využívat licence Microsoft (MSDN AA) a získat odborné certifikáty, např. Maya, Cisco, Oracle nebo ECDL.
- 4.** Naši studenti jsou úspěšní například v soutěži diplomových prací, v mezinárodní soutěži STOČ, vyučující spolupracují s talentovanými studenty ze středních škol (České hlavičky).
- 5.** Budete zapojeni do vědeckovýzkumného programu katedry: softcomputing, modelování podnikových procesů, zpracování obrazu, expertní a inteligentní systémy a algoritmy.
- 6.** Mezinárodní spolupráce je realizována pomocí projektů, katedru navštěvují odborníci a studenti ze zahraničí. Studium na zahraničních špičkových univerzitách umožňuje Erasmus+.

CHARAKTERISTIKA OBORŮ

Informatika – Bc.

Obor Informatika je zaměřen na znalosti teoretických základů informatiky, algoritmizace a principů programování. Studenti se během studia naučí programovat v programovacích jazycích a získají přehled o informačních technologiích (tvorba softwaru a základy softwarového inženýrství, databáze, informační a operační systémy, počítačové sítě či umělá inteligence).

Bc., prezenční [studijní plány](#)

Aplikovaná informatika – Bc.

Hlavní směr bakalářského oboru Aplikovaná informatika je orientován na úspěšné uplatnění absolventů tohoto oboru v praxi. Během studia se studenti seznámí se základními dovednostmi v oblasti vývoje softwaru, algoritmizace, programování a softwarového inženýrství. Podrobněji se studenti zaměří na hardware, operační systémy, počítačové sítě a získají potřebné znalosti v oblasti informačních technologií a počítačové grafiky.

Bc., prezenční [studijní plány](#)

Bc., kombinované [studijní plány](#)

Bc., distanční [studijní plány](#)

Dvouoborové studium s informatikou – Bc. a NMgr.

Doporučujeme především zájemcům o budoucí učitelské povolání. Studium je založeno na kombinaci dvou studijních oborů z Přírodovědecké fakulty nebo dalších fakult.

Bc., prezenční [studijní plány](#)

NMgr., prezenční [studijní plány](#)

Informační systémy – NMgr.

Studenti získají hluboké znalosti v oblasti informatiky, moderních výpočetních metod a nástrojů, odpovídající současnému stavu poznání a budou tak připraveni řešit komplexní problémy z oblasti informačních systémů či modelování v rozhodovacích procesech. Budou také připraveni na praktické problémy z oblasti bezpečnosti počítačových sítí, programování v prostředí OS Windows, iOS, Linux i Android, distribuovaných systémů, analýzy a zpracování obrazu nebo analýzy a vizualizace dat včetně průmyslových systémů nebo programování logických automatů.

NMgr., prezenční [studijní plány](#)

NMgr., kombinované [studijní plány](#)

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Uchazeči o studium na Přírodovědecké fakultě OU si podají **do 28. února 2017** **elektronickou přihlášku** (e-přihlášku) na Přírodovědeckou fakultu OU prostřednictvím webové stránky <https://portal.osu.cz/eprihlaska> a uhradí na bankovní účet univerzity administrativní poplatek za přijímací řízení. Při platbě musí být přesně zadáno číslo účtu, variabilní symbol a specifický symbol. Další podrobné [instrukce k podání přihlášky](#) a [poplatku](#).

KONTAKT

Přírodovědecká fakulta OU
30. dubna 22, 701 03 Ostrava
+420 597 092 111 / studium.prf@osu.cz

web OU: prf.osu.cz
katedra informatiky a počítačů:
prf.osu.cz/kip
živý portál OU: alive.osu.cz