

Informatika na Univerzitě Palackého



KATEDRA INFORMATIKY
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

- přední vzdělávací instituce v ČR
- druhá nejstarší vysoká škola v ČR (1573)
- 8 fakult a 20 000 studentů
- kvalitní univerzita se širokým záběrem
- v hodnocení na předních místech žebříčků (skupina UK, MU, UP, ČVUT)



- univerzitní město s bohatou historií
- možnosti kulturního a sportovního vyžití
- vše snadno dostupné, nízké životní náklady



- výzkumně orientovaná moderní fakulta
- 5. místo v hodnocení více než 400 institucí v ČR
- finančně dobře zabezpečená
- matematika, informatika, fyzika, chemie, biologie, vědy o zemi
- informatické studijní programy více než 40 let





- zabezpečuje Katedra informatiky PŘF UP
- 500 studentů
- kvalitní výzkum, zapojení studentů
- spolupráce s firmami
- úspěšní absolventi
- moderní počítačové učebny, rozsáhlá knihovna

Informatika

- specializace Obecná informatika
- specializace Programování a vývoj software
- Bc., 3 roky, prezenční forma
- pokračování mgr. etapou

Informační technologie

- Bc., 3 roky, prezenční a kombinovaná forma
- nemá pokračování mgr. etapou

Informatika pro vzdělávání

- Bc., 3 roky, prezenční forma
- pokračování mgr. etapou

Obecná informatika

- specializace programu Informatika
- Mgr., RNDr., 2 roky, prezenční forma

Umělá inteligence

- specializace programu Informatika
- Mgr., RNDr., 2 roky, prezenční forma

Vývoj software

- specializace programu Aplikovaná informatika
- Mgr., RNDr., 2 roky, prezenční forma

Počítačové systémy a technologie

- specializace programu Aplikovaná informatika
- Mgr., RNDr., 2 roky, prezenční forma

Učitelství informatiky

- studijní program navazující na program Informatika pro vzdělávání
- Mgr., 2 roky, prezenční forma

Informatika/Computer Science

- doktorský studijní program
- Ph. D., 4 roky, prezenční forma

bakalářská etapa zahrnuje zejména následující oblasti:

- algoritmy, jejich analýza a návrh
- programování a programovací jazyky: C, C#, Java, Lisp, Python, Prolog, aj.
- teoretická informatika: výpočetní složitost, formální jazyky, logika
- databáze a zpracování dat
- paralelní a distribuované programování
- počítačové sítě
- operační systémy
- studentské projekty, bakalářská práce

organizace studia

- kreditový systém
- předměty povinné a volitelné, student si určuje specializaci

Svět informatiky a informačních technologií se rychle mění. Konkrétní postupy, metody a technologie brzy stárnou a jejich znalost proto ztrácí hodnotu.

Důležitější je znát principy a vidět souvislosti. To je jádrem kvalitního vzdělání, na kterém lze dlouho stavět. Naši absolventi takové vzdělání mají, proto jsou úspěšní a žádaní.

- zkušený kolektiv profesorů, docentů a asistentů, dlouhodobě v zahraničí (USA, Evropa)
- důraz na principy
- individuální přístup ke studentům

- web katedry: www.inf.upol.cz
- informační materiály: skládačka, studijní plány
- informace k přijímacímu řízení:
 - Informatika, Informační technologie: přijímací zkoušky z matematiky
 - vzorové testy na webu
 - možnost prominutí přijímací zkoušky
 - více informací děkanát PŘF UP (obecné) a web katedry informatiky
<https://www.inf.upol.cz/pro-zajemce-o-studium/prijimaci-rizeni>

Klademe důraz na kvalitu. Úspěšnost absolventů potvrzuje, že se nám to daří.

- Katedra informatiky Univerzity Palackého mi poskytla potřebné teoretické základy i praktické dovednosti, které jsem využil během doktorského studia ve Spojených státech i následné kariéře v Google.
Miloš Bešta, Staff Software Engineer, Google, New York
- Absolventi Katedry informatiky PŘF UPOL mají kromě tolik potřebných teoretických základů také praktické zkušenosti napříč platformami. To je v dnešním silně heterogenním IT průmyslu nesmírně důležité.
Lukáš Zapletal, Senior Software Engineer, Red Hat
- Výuka teoretických předmětů na katedře informatiky dává schopnost rozumět zpracování dat nezávisle na technologiích, které se stále mění a rychle stárnou. Jediné, co zůstává, jsou relace, kardinalita a další teoretické pojmy. A to platí pro všechny projekty, ať už v Česku, Americe nebo Číně.
RNDr. Stanislav Opichal, Behaim IT Solutions, USA & ČR
- S absolventy Katedry informatiky PŘF UPOL máme jen dobré zkušenosti. Mohu říct, že z katedry vycházejí hotoví vývojáři, kteří jsou schopni se v krátké době zapojit do vývoje ve firmě.
Ing. Tomáš Beránek, vedoucí Rady vývoje OLTIS Group a.s.