

# Úvodní slovo studentům infromatických oborů

prof. RNDr. Radim Bělohlávek, DSc.



KATEDRA INFORMATIKY  
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

- 1 Univerzita Palackého v Olomouci
- 2 Katedra informatiky
- 3 Informatika jako obor
- 4 Studium informatiky
- 5 Rady



- druhá nejstarší univerzita v ČR, založena 1573
- kamenná univerzita, jedna z největších v ČR
- 8 fakult, včetně naší, přírodovědecké fakulty
- přes 23 000 studentů
- Olomouc jako univerzitní město
- porovnání s ostatními VŠ
  - kvalitní univerzita se širokým záběrem
  - v hodnocení vědy pravidelně na předních místech

- jedna z největších fakult UP
- výuka a výzkum v oborech: matematika, informatika, fyzika, chemie, biologie, ekologie, vědy o Zemi
- přední výzkumná instituce v ČR (pravidelně cca 5. z 400 výzkumných institucí v ČR)

Z webu fakulty:

Fakulta je hrdá na svůj tvůrčí potenciál, bohaté portfolio původních výzkumných výsledků posouvajících hranice našeho poznání a na mnohostrannou zahraniční spolupráci. V našich výzkumných týmech jsou začleněni i studenti - včetně středoškolských, kteří dosahují významných úspěchů, nedávno oceněných například cenou Česká hlavička nebo cenou Nadace Jaroslava Heyrovského. Po našich absolventech je poptávka jak u domácích firem, státních institucí, tak i na zahraničních pracovištích, kam mnoho našich absolventů odchází „na zkušenou“.



- velká katedra, mladý kolektiv profesorů, docentů, odborných asistentů a dalších pracovníků
- web katedry: [www.inf.upol.cz](http://www.inf.upol.cz)
- velký počet studentů
- výzkum v různých oblastech informatiky
- úspěšní absolventi
- porovnání s ostatními infromatickými pracovišti v ČR



- Informatika je vědní obor, který se zabývá různými aspekty zpracování (tj. získávání, reprezentaci, ukládání, sdělování) informací.  
To je značně abstraktní, zatím nesrozumitelná definice. Během studia se seznámíte.
- Informatika není „tvorba webu“, není to ani „věda o počítačích“.
- Informatika používá metody matematiky. Má však svůj vlastní teoretický základ.
- Informatika má široké uplatnění ve společnosti, prakticky ve všech oborech.
- Je to mladý obor. I proto velmi zajímavý.
- Má řadu důležitých otevřených problémů. Příležitost pro mladé.



- Je náročné.
- Je zvládnutelné.
- Jde o víc, než tvořit web nebo pracovat s databází.
- Naučíte se principy informatiky, skutečné jádro oboru, které dělá informatika informatikem.
  - Nejen programovat, ale i znát principy programování a programovacích jazyků, jejich návrh.
  - Nejen konkrétní algoritmy, ale i jejich návrh a analýzu.
  - Nejen práci s databází, ale i podrobnou znalost „vnitřku“.
- Naším cílem je vychovat z vás excelentně připravené informatiky, pro praxi, pro další studium (Mgr., Ph.D.), pro výzkum.

- Navštěvovat přednášky (šetří čas studia, rozpozná důležité od méně důležitého).
- Snažit se věci pochopit do hloubky, neučit se z paměti (během studia se témata v obměnách opakují, pochopení na začátku studium usnadní).
- Číst, studovat z jiných zdrojů než z přednášek.
- Příprava na zkoušku (individuální, 2 dny je málo, spíš týden a víc).