

Aplikovaná informatika

Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Fakulta prírodných vied UCM v Trnave

Absolvent získa vysokoškolské vzdelanie z informatických disciplín obohatené o matematické a vybrané prírodovedné disciplíny, ale aj z ekonomickým a právnych oblastí týkajúcich sa informatiky. Bude rozumieť informačnému zabezpečeniu a požiadavkám priemyselných, vedeckovýskumných a servisných inštitúcií.

Pozná procesy a metódy implementácie a prevádzkovania informačného zabezpečenia. Bude mať základné teoretické, ale hlavne aplikačné vedomosti z informatiky a bude ich vedieť použiť pri realizácii systémov v praxi.

Prečo študovať aplikovanú informatiku?

- program má vysokú mieru **voliteľnosti** predmetov a umožňuje aktívne sa podieľať pri výbere predmetov,
- študentov sa pýtame na ich **názory** na výučbu, o problémoch s nimi diskutujeme a prihliadame na ich názory,
- výučba je vedená tímom **kvalitných odborníkov** s bohatými medzinárodnými skúsenosťami,
- prijatie **bez prijímacích pohovorov**,
- študenti majú možnosť štúdia v **zahraničí** so štipendiom: európsky program Erasmus+, krajiny: Fínsko, ČR, Poľsko,
- **individuálny prístup** k študentom – max. **10 študentov** v krúžku,
- máme mladý kolektív učiteľov s priateľským prístupom k študentom,
- máme špecializované vybavenie, počítačové učebne, laboratóriá, softvér, techniku,
- štúdium s notebookom alebo tabletom namiesto učebníc (e-learning, projektová výučba),
- **softvér zadarmo** – pre svojich študentov zabezpečujeme licenciu Microsoft Developer Network Academic Alliance aj na ich súkromné počítače,
- naše študijné odbory sú moderné a neprekypujú zbytočnou teóriou,
- počas štúdia je možnosť získať medzinárodne uznávané certifikáty (**Cisco Networking Academy**),
- široká podpora výučby **angličtiny**,
- dvojnásobné prospechové štipendium,
- absolventom sa ponúkajú široké možnosti uplatnenia na dynamickom trhu IT, kde je priemerný plat **1 694 eur**,
- o absolventov IT odborov je trvalo **najväčší dopyt**.





Predmety

- Ponúkame široké spektrum **informaticky** orientovaných predmetov od úplných začiatkov až po pokročilé, špecificky zamerané okruhy. Absolventi sa tak ľahko uplatnia pri riešení softvérových problémov v praxi.
- Bola by však chyba zamerať sa len na svet počítačov.
- Vďaka štúdiu ekonómie, marketingu a jazykov je absolvent nášho odboru predurčený pracovať nielen ako radový programátor či správca siete, ale skôr ako vedúci projektov, riaditeľ IT oddelenia firiem, apod. Základy práva umožňujú orientovať sa v našom právnom systéme z pohľadu podnikateľa.

Musím vedieť programovať?

Nie, v prvom ročníku sú predmety, kde sa programovanie učí od začiatku.

Je však výhodou, ak už nejaké základy máte – o to je to jednoduchšie a je viac času na iné predmety.

... a čo matematika?

Informatika stavia na solídnych matematických základoch, ktoré nikdy nezastarajú. Aj preto u nás učia matematiku špičkoví pedagógovia, a tak je aj matematika zaujímavá.



Kontakt

Katedra aplikovanej informatiky a matematiky
Fakulta prírodných vied,
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava

