

Študijný program: **Počítačové modelovanie**

Študijný program Počítačové modelovanie vychováva bakalárov so širokým teoretickým a všeobecným informatickým prehľadom doplneným o základné poznatky z oblasti elektrotechniky, aplikovanej informatiky, manažmentu, ekonomiky a jazykovej prípravy tak, aby bol absolvent schopný účinne a efektívne riadiť, ale aj samostatne vykonávať odbornú činnosť súvisiacu so spracovaním problémov do podoby, v ktorej môžu byť efektívne spracované počítačmi.

Študenti bakalárskeho stupňa absolvujú počas druhého, resp. tretieho ročníka odbornú stáž vo firme **T-Systems Slovakia**. Vo firme je záujem aj o absolventov tohto štúdia.

Samozrejme možné uplatnenie je aj v iných významných firmách podobného zamerania, napr. **Ness Technologies, Siemens, Cisco**, atď.

Ďalšia možnosť uplatnenia je v malých a stredných firmách zaoberajúcich sa predajom, projekciou a komplexnou dodávkou softvérových diel. Taktiež v bankách a poisťovacích inštitúciách.

Hlavným bonusom absolventa však je možnosť pokračovať v inžinierskom štúdiu rovnakého alebo príbuzného zamerania. Takto získa schopnosť:

- vedieť efektívne využívať špičkovú výpočtovú techniku a mať vlastnú skúsenosť s aktívnym ovládaním moderného softvéru pri riešení problémov,
- používať moderné analytické metódy,
- využívať aplikačný softvér na aplikáciu navrhnutých modelov a počítačom podporované prostriedky na ich simuláciu,
- uskutočňovať experimentálne práce so štandardnými a špecializovanými prostriedkami výpočtovej techniky,
- pracovať individuálne i tímovo na projektoch obsahujúcich identifikáciu problému, analýzu, výskum, vývoj, návrh a implementáciu počítačových systémov vrátane vypracovania príslušnej dokumentácie a dosiahnutia požadovanej kvality a komerčnej úspešnosti.

Tým absolvent získa možnosť uplatnenia na manažérskych aj odborných pozíciách v už spomínaných firmách.