

ODBORNÝ PROFIL ABSOLVENTA programu **Inteligentné systémy**

- Absolvent študijného programu **Inteligentné systémy odboru Kybernetika** získa vzdelanie 1. stupňa (Bc. - bakalár). Bude pripravený na bezprostredný vstup na trh práce alebo na štúdium v 2. (Ing. - inžinier) a neskôr v 3. stupni štúdia (PhD.) patriacich do skupiny informatických vied a informatických technológií.
- Absolvent bude rozumieť nasadzovaniu a obsluhu z kybernetických (informačno-riadiacich) systémov s prvkami umelej inteligencie a moderných IKT technológií.
- Absolvent bude prakticky zručný v zavádzaní moderných inteligentných informačných a sieťových technológií do automatizácie a riadenia rôznych typov systémov, napr. priemyselnej a sociálnej robotiky, výrobného a nevýrobného priemyslu, dopravy či zdravotníctva.
- Absolvent bude mať potrebné znalostí, zručnosti a kompetencie pre implementáciu metód a prostriedkov kybernetiky, automatizácie, informatiky a umelej inteligencie pre projektovanie inteligentných systémov.
- Absolvent získa potrebné informatické vedomosti a zručnosti (algoritmizácia, procedurálne a objektové programovanie, základy komunikácií a sietí, databázové systémy, mobilné a webové technológie, architektúry informačných systémov, senzory, mikropočítače, internet vecí, Industry 4.0).
- Absolvent bude schopný používať kybernetický a tímový prístup pri analýze, modelovaní, syntéze, nasadení a spravovaní reálnych inteligentných systémov v praxi.