

Absolvent bakalárskeho študijného programu Smartelektronika je kvalifikovaným odborným pracovníkom pre oblasť elektroniky. Získa základné poznatky z oblasti elektronických obvodov, číslicovej elektroniky, meracej techniky, sensoriky, spracovania signálov, rádioelektroniky a vybraných poznatkov z oblasti informačných a komunikačných technológií. Tieto poznatky mu umožňujú pochopiť princípy činnosti komplexných smartelektronických systémov, pričom tiež vie navrhovať jednoduchšie elektronické systémy.

Absolventi študijného programu smartelektronika sa uplatnia ako kvalifikovaní odborní pracovníci (napr. prevádzkový, systémový a servisný pracovník) v oblasti výroby a prevádzky elektronických systémov, vrátane komplexných smartelektronických riešení, a tiež ako vysokokvalifikovaní technici v malých a stredných high-tech podnikateľských subjektoch orientovaných na výskum, vývoj a výrobu funkcionálne a technologicky špičkových smartelektronických systémov.

Medzi priemyselné odvetvia, v ktorých môžu absolventi študijného programu smartelektronika nájsť zamestnanie patrí napr. automobilový priemysel, telekomunikácie, oblasť vývoja a výroby koncových zariadení internetu vecí, telekomunikačných systémov, televíznych prijímačov a audiovizuálnej techniky, lekárskej elektroniky, meracích a monitorovacích systémov a senzorových sietí, atď.

Absolvent bude pripravený na inžinierske štúdium v programoch zo študijných odborov elektronika, telekomunikácie, ako aj v programoch z príbuzných študijných odborov.