

Pre absolventa inžinierskeho študijného programu „**Progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike**“ je charakteristické, že okrem úplného druhostupňového vysokoškolského vzdelania získa poznatky z praktického profesionálneho života ako vysokoškolský technolog, ktorý vie pracovať so štandardnými softvérovými nástrojmi a ktorý analyzuje a aplikuje celú paletu konceptov, princípov a praktík odboru Elektronika v kontexte voľne definovaných problémov, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník, technológií, prostriedkov a progresívnych materiálov elektroniky. Absolvent získa tiež rozšírené znalosti v oblasti fyzikálnych procesov a metód používaných na analýzu štruktúr a vyšetrovanie fyzikálnych a fyzikálno-chemických vlastností materiálov s orientáciou na progresívne materiály. Absolvent bude tiež schopný prijímať nové poznatky v rýchlo sa rozvíjajúcej oblasti materiálových vied a technológií, chápať a formulovať problémy svojho odboru a tvorivým spôsobom prenášať nové fyzikálne poznatky do praxe.

Absolvent študijného programu **Progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike** je pripravený vstúpiť do praktického profesionálneho života ako vysokoškolský konštruktér, ktorý analyzuje a aplikuje celú paletu konceptov, princípov a praktík v moderných oblastiach materiálov a technológií elektroniky, ako sú: progresívne materiály a montážne technológie v elektronike, multifunkčné mikrosystémy a hybridné senzory v kontexte voľne definovaných problémov, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov automobilovej elektroniky.

Absolvent študijného programu „**Progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike**“ je pripravený pokračovať v ďalšom štúdiu v 3. stupni vysokoškolského vzdelávania v rámci doktorandského štúdia v študijnom programe „Progresívne materiály a technológie v automobilovej elektronike“. Uplatní sa ako vedecký pracovník, profesionálny technolog a odborník schopný kvalifikovane pracovať v najrozličnejších oblastiach elektronického priemyslu, od výkonných funkcií, cez vedúcich vývojových pracovníkov až po projektových manažérov a technologov výrobných technológií v elektronike.