

Absolvent inžinierskeho štúdia študijného programu **Multimediálne telekomunikácie** si prehĺbi v potrebnom rozsahu vedomosti z predmetov teoretického základu odboru vrátane číslicového spracovania signálov, spracovania a prenosu multimédií, ďalej získa podrobné poznatky z oblasti telekomunikačných systémov, sietí a služieb a ich konvergencii, modelovania telekomunikačných systémov, bezpečnosti telekomunikačných systémov a sietí, ochrany údajov v telekomunikačných sieťach, kryptografickej bezpečnosti a overovania údajov a ich integrity.

Absolvent inžinierskeho štúdia získa vedomosti z oblasti telekomunikačných systémov, sietí a multimediálnych služieb, z oblasti mobilných a satelitných systémov, sietí a služieb, širokopásmových spojovacích systémov, ako aj z oblasti riadenia a manažmentu telekomunikačných systémov, sietí a služieb. Ďalej získa tiež vedomosti z oblasti prípravy multimediálnych materiálov a dokumentov a tiež z oblasti ekonomických a právnych aspektov podnikania.

Absolvent inžinierskeho štúdia študijného programu Telekomunikácie získa schopnosť špecializovať sa a adaptovať podľa potrieb praxe a výskumu, ako aj schopnosť trvalého prehĺbovania vedomostí z odboru. Nájde uplatnenie ako tvorivý pracovník vo výskume, technickom rozvoji, projektovaní a manažmente telekomunikácií ako aj vo všetkých oblastiach aplikácií telekomunikačných a informačných technológií. Získa vedomosti a schopnosti, ktoré mu umožnia pracovať samostatne aj v tímoch na riešení projektov z oblasti telekomunikácií.