

Študijný odbor	3778 K technik informačných a telekomunikačných technológií – 4 ročný
Určený pre	chlapcov a dievčatá
Spôsob ukončenia štúdia	maturitná skúška (externá, písomná, praktická a ústna časť)
Doklady o nadobudnutom vzdelaní	maturitné vysvedčenie a výučný list
Stupeň poskytnutého vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie ISCED 3A
Stručný opis odboru	Absolvent ovláda mechanické, elektromechanické a elektrické práce, ktoré súvisia s montážou, prevádzkou, nastavovaním, oživovaním, diagnostikovaním, údržbou a opravami elektronických prvkov a zariadení. Ovláda základy digitálnej techniky. Je schopný aplikovať základné poznatky z elektroniky a elektrotechniky na konkrétnych zariadeniach. Vie čítať a používať projektovú a technickú dokumentáciu k ústredniam a iným technickým zariadeniam. Vie samostatne čítať obvodové a blokové elektrotechnické schémy. Je schopný rozlišovať a používať elektrotechnické materiály, dokáže posudzovať ich vlastnosti z hľadiska ďalšieho spracovania a použitia.
Uplatnenie absolventa	V oblasti odvetvia dopravy, pôšt a telekomunikácií, v súčasnej dobe informatizácie celej spoločnosti u poskytovateľov služieb internetu, mobilných operátorov a poskytovateľov ďalších rádiokomunikačných služieb.
Profil absolventa	Absolvent študijného odboru: ▪ ovláda spôsoby zobrazovania elektrických súčiastok a elektronických zariadení, spôsoby zobrazovania základných strojových súčiastok a ich sústav, ▪ pozná materiály, ich vlastnosti a využitie v elektrotechnike, výber a voľbu vhodných materiálov na konštruovanie celkov elektrických zariadení, ▪ pozná podstatu a princíp elektrotechnických zákonov a ich využívanie v praxi, ▪ ovláda základné poznatky z oblasti výpočtovej techniky a jej aplikácie v elektrotechnike, ▪ ovláda jednoduché a zložité meracie prístroje, meraciu techniku, metódy merania a vyhodnocovania, ▪ má znalosti z oblasti informačných a komunikačných technológií, ▪ pozná sortiment poskytovaných telekomunikačných služieb a ich technické zabezpečenie, systém ich organizácie, ▪ pozná jednotlivé typy telekomunikačných zariadení a sietí, ▪ pozná bezpečnostné predpisy v elektrotechnike, ochranu pred úrazom, elektrickým prúdom, platné normy, zásady prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom a nutnú resuscitáciu, ▪ pozná zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia,
Vyučovacie predmety	▪ všeobecno-vzdelávacie: slovenský jazyk a literatúra, cudzí jazyk (možnosť výberu - anglický, nemecký), občianska náuka, dejepis, etická alebo náboženská výchova, matematika, fyzika, telesná výchova, informatika ▪ odborné: ekonomika, elektrotechnické materiály, základy elektrotechniky, základy elektroniky, výpočtová technika, spojovacia technika, prenosová technika, telekomunikačné služby, strojopis, informačné komunikačné technológie, elektrické merania, odborný výcvik.