

Študijný odbor	2411 K mechanik nastavovač – 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 pripravujúci sa na výkon povolania v oblasti obrábacích strojov je pripravený vykonávať vysoko kvalifikované činnosti pri obsluhu klasických a CNC obrábacích strojov.
Uplatnenie absolventa	Absolvent má uplatnenie v povolaniach charakteristických pre strojové obrábanie súčiastok v strojárskej výrobe sústružením, frézovaním, vŕtaním a brúsením na klasických obrábacích strojoch. Osobitne je pripravovaný na povolanie v oblasti práce na CNC strojoch, ich obsluhu ako aj programovanie prostredníctvom počítačových systémov.
Profil absolventa	Absolvent študijného odboru: ▪ pozná vlastnosti technických materiálov, používaných v odbore ▪ pozná princípy pôsobenia vlastností materiálov na technické, ekonomické, úžitkové a estetické vlastnosti výrobkov ▪ pozná funkcie a technologické možnosti strojov a zariadení, základné technologické postupy a ich aplikáciu na jednotlivé typy výrobkov ▪ ovláda jednotnú odbornú terminológiu a symboliku ▪ dokáže aktívne, tvorivo a efektívne využívať prostriedky výpočtovej techniky pri riešení úloh, súvisiacich s výrobným procesom ▪ dodržiava zásady bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia ▪ je oboznámený so základnými ekonomickými pojmami charakterizujúcimi trhovú ekonomiku, zákonitosťami marketingového riadenia výrobnéj a obchodnej činnosti podniku ▪ je schopný využívať progresívne informačné technológie pri riadení výrobného procesu ▪ vie správne a samostatne čítať technické výkresy a zhotoviť náčrty jednoduchých súčiastok a montážnych uzlov ▪ ovláda technologické postupy v strojovom obrábaní kovov a dokáže voliť optimálne rezné pomery ▪ vie nastavovať, obsluhovať, kontrolovať a udržiavať konvenčné obrábacie stroje, CNC stroje dokáže nastavovať, obsluhovať a zostaviť pre ne jednoduché riadiace programy v ručnom alebo poloautomatickom režime.
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, technické kreslenie, strojárka technológia, strojnictvo, technológia, základy elektrotechniky, základy technickej mechaniky, programovanie CNC strojov, automatizácia obrábacích strojov a odborný výcvik