



STROJNÍ MECHANIK

Čtěte více...

Název školního vzdělávacího programu: strojní mechanik
Kód a název oboru vzdělání: 23-51-H/01 strojní mechanik
Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem



Charakteristika

Tento obor je zaměřený na získání řemeslných dovedností při zpracování kovů, klíčovými jsou montážní práce, údržba, servis a opravy průmyslových zařízení.

Žáci se učí v prvním ročníku potřebným znalostem v oblasti ručního zpracování kovů jako například pilování, dělení materiálů, vrtání, stříhání a ohýbání materiálu. Rovněž jsou seznámeni se způsoby povrchové úpravy materiálu.

Ve druhém ročníku studia získávají žáci základní znalosti

a dovednosti potřebné pro strojní obrábění - soustružení, frézování, vrtání.

Ve třetím ročníku je výuka zaměřena na montáže a demontáže nejrůznějších strojních celků (například převodovky, vřeteníky obráběcích strojů), žáci získávají praktické základy svařování elektrickým obloukem a plamenem.

Nedílnou součástí výuky jsou rovněž základní práce na PC a studium anglického jazyka.

Uplatnění absolventů

Kovovýroby ve velkých průmyslových podnicích i v drobných živnostenských provozovnách.

Absolventi mohou též pracovat v údržbářských dílnách, na montážních pracovištích při ručním či strojním zhotovování součástí strojů a zařízení používaných v nejrůznějších

oblastech průmyslu (zemědělství, stavebnictví, dopravě). Uplatnění naleznou také jako kontrolori při diagnostice a měření součástí.

Jsou schopni též provozovat samostatnou živnostenskou činnost.

Další kvalifikace a nadstandardní programy

Další kvalifikace

Absolvent oboru může získat Průkaz odborné kvalifikace svářeče s kvalifikací pro ruční obloukové svařování obalenou elektrodou nebo svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře.

Možnost dalšího vzdělávání

- nástavbové studium zakončené maturitní zkouškou

Mezinárodní certifikáty



ECDL
European Computer
Driving Licence

Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: strojní mechanik
Kód a název oboru vzdělávání: 23-51-H/01 strojní mechanik
Účinnost: od 1. září 2022

Kategorie a název vyučovaného předmětu		Počet vyučovaných hodin týdně v ročníku			Celkem
		1.	2.	3.	
Všeobecné vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	2	2	2	6
	Anglický jazyk	2	2	2	6
	Občanská nauka	1	1	1	3
	Matematika	2	2	2	6
	Chemie a ekologie	2	0	0	2
	Fyzika	1	1	0	2
	Tělesná výchova	1	1	1	3
	Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
	Ekonomika	0	0	2	2
Odborné předměty	Technické kreslení	1	1	1	3
	Strojírenská technologie	2	1	1	4
	Strojnictví	2	1	0	3
	Technologie montáží a oprav	2	3	3	8
	Automatizace	1	1	1	3
	Odborný výcvik	12	17	17	46
Celkem hodin za týden		32	34	34	100