



STROJNÍ MECHANIK

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 oboru

Tříletý učební obor 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

Absolventi nacházejí uplatnění v nejrůznějších oblastech kovovýroby ve velkých průmyslových podnicích i v drobných živnostenských provozech.

Mohou 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.

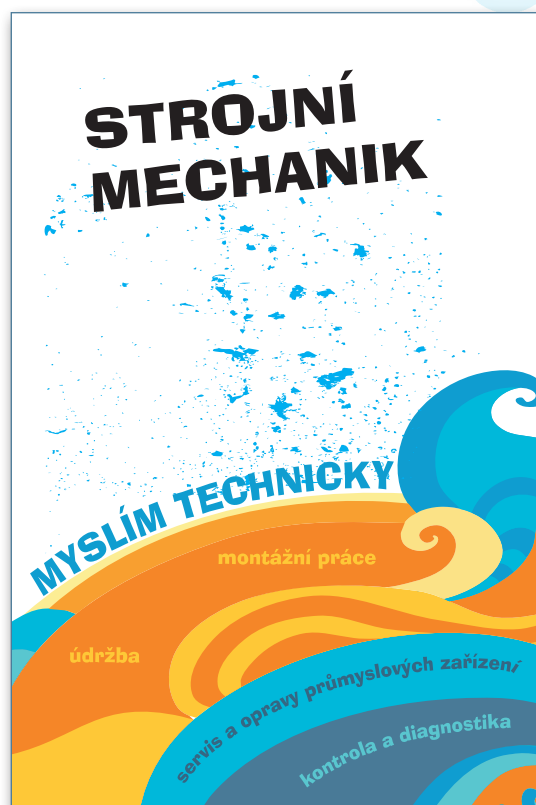
Jsou schopni též provozovat samostatnou živnostenskou činnost.

Možnost dalšího vzdělání

- nástavbové studium zakončené maturitní zkouškou

Podmínky přijetí

- splnění povinné školní docházky nebo úspěšné ukončení základního vzdělání před splněním povinné školní docházky
- splnění podmínek přijímacího řízení
- splnění podmínek zdravotní způsobilosti uchazečů o studium



Získání dalších kvalifikací

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

Možnost získání mezinárodních certifikátů



ECDL
European Computer
Driving Licence

ŘEMESLO
má zlaté dno

Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: strojní mechanik

Kód a název oboru vzdělávání: 23-51-H/01 strojní mechanik

RVP strojní mechanik schválen MŠMT ČR 28. 6. 2007 pod č. j.: 12 698/2007-23

Účinnost: od 1. 9. 2009

Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Zkratka	Počet vyučovacích hodin týdně			Celkem hodin
			1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Všeobecně vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	CJL	2	2	2	6
	Cizí jazyk	A/N	2	2	2	6
	Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
	Fyzika	FYZ	1	1	0	2
	Chemie a základy ekologie	CEK	2	0	0	2
	Matematika	MAT	2	2	2	6
	Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
	Informační a komunikační technologie	ICT	1	1	1	3
Odborné předměty	Ekonomika	EKA	0	0	2	2
	Technické kreslení	TEK	1	1	1	3
	Strojírenská technologie	STT	2	1	1	4
	Strojnictví	STR	2	1	0	3
	Technologie montáží a oprav	TMO	2	3	3	8
	Automatizace	AUT	1	1	1	3
	Odborný výcvik	ODV	12	17	17	46
Celkem hodin za týden			32	34	34	100