



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 převážně 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 provoznách.

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.

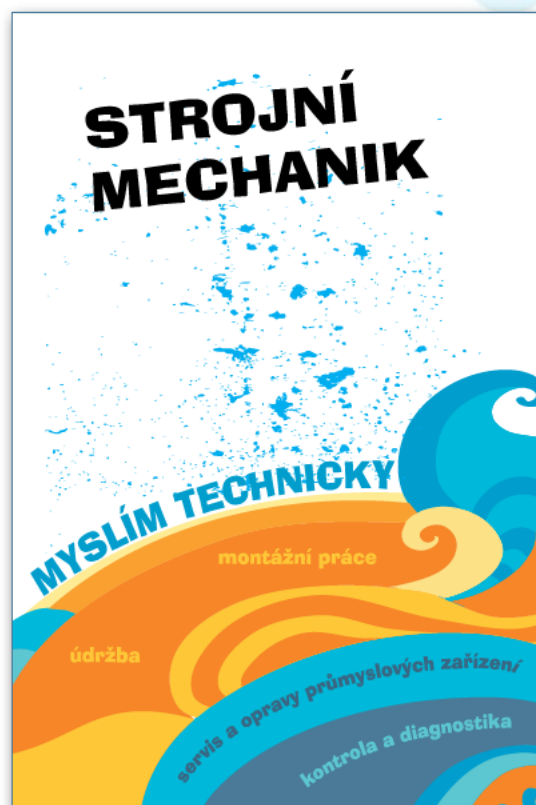
Jsou schopni též provozovat samostatnou živnostenskou činnost.

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



Možnost získání mezinárodních certifikátů



ECDL
European Computer
Driving Licence

ŘEMESLO
má zlaté dno

STIPENDIUM
AŽ 8.000 Kč ZA ROK!

Školní vzdělávací program (učební plán)

STROJNÍ MECHANIK

RVP strojní mechanik schválen MŠMT ČR 28. 6. 2007 pod č. j.: 12 698/2007-23
ŠVP strojní mechanik, účinnost od 1. 9. 2009

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratky	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Všeobecně vzdělávací					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	2	6
Cizí jazyk	ANG	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 tech. - cv.	ICTcv	1	1	1	3
Odborné					
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	0	0	1
Automatizace - cv.	AUTcv	0	1	1	2
Odborný výcvik	ODV	12	17	17	46
Celkem hodin za týden		32	34	34	100