



NÁSTROJAŘ

Název školního vzdělávacího programu: nástrojař
Kód a název oboru vzdělání: 23-52-H/01 nástrojař
Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Charakteristika oboru

Tříletý učební obor umožňující získání vědomostí a praktických dovedností potřebných při výrobě a opravách nástrojů, výrobních pomůcek a přípravků v náročné strojírenské výrobě.

Žák se naučí číst dílenské výrobní výkresy součástí a sestav, rozumí údajům uvedeným v technologických postupech. Dovede sestavit do celků a funkčně vyzkoušet např. jednoduché řezné nástroje, nástroje pro tváření za tepla nebo za studena, svařovací, vrtací, montážní a kontrolní přípravky, kovové slévárenské modely nebo speciální měřidla. Součástí výuky je práce s PC, tvorba řídicích programů pro CNC obráběcí stroje, studium anglického jazyka. Výuka klade důraz na tvůrčí technické myšlení žáků.

V prvním ročníku si žáci osvojí základní dovednosti v ručním zpracování kovů, ve druhém ročníku jsou doplněny o náročnější nástrojařské práce a základy strojního obrábění včetně práce s ručním mechanizovaným nářadím. Třetí ročník je věnován získání základních znalostí potřebných pro práci na CNC obráběcích strojích.

Uplatnění absolventů

Absolvent je schopen vykonávat náročné nástrojařské práce v kusové a sériové výrobě. Je schopen číst výkresy složitých součástí a sestav a umí podle této dokumentace součásti zhotovit s požadovanou přesností. Dokáže obsluhovat všechny druhy kovoobráběcích strojů včetně číslicově řízených CNC strojů.

Svoji manuální zručnost dokáže uplatnit též ve strojní údržbě v podnicích různého zaměření. Uplatní se i v kontrolních odděleních strojních provozů provádějících mezioperační a finální kontroly strojírenských výrobků.

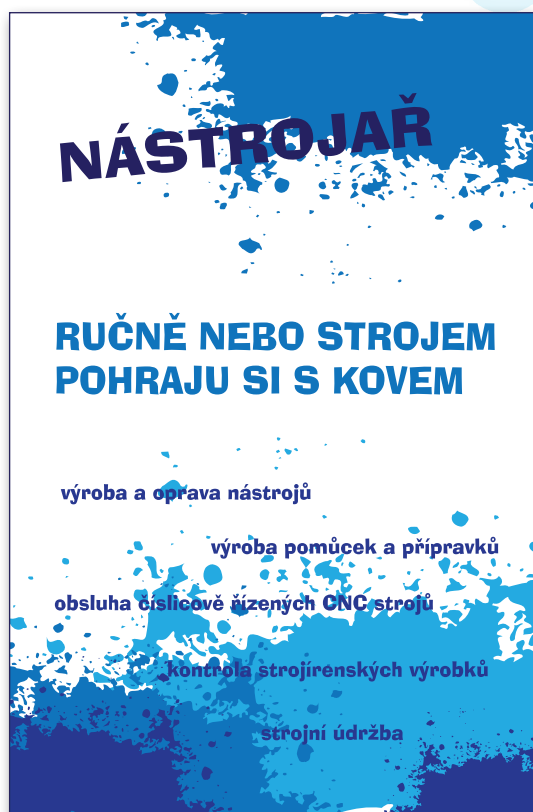
Dokáže provozovat též samostatnou živnostenskou činnost.

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 dalších kvalifikací

Absolvent oboru může získat 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

**STIPENDIUM
AŽ 8.000 Kč ZA ROK!**

Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: nástrojař
 Kód a název oboru vzdělávání: 23-52-H/01 nástrojař
 RVP nástrojař 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	
Všeobecné 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	TEC	2	3	3	8
	Programování CNC strojů	CNC	1	1	1	3
	Odborný výcvik	ODV	12	17	17	46
Celkem hodin za týden			32	34	34	100