

Obor vzdělání

23-56-H/01 Obráběč kovů

ŠVP Obráběč kovů

Obor vzdělání Obráběč kovů zahrnuje teoretické a praktické vyučování. Praktické vyučování je organizované formou odborného výcviku.

Délka vzdělávání je 3 roky.

Absolvent školního vzdělávacího programu Obráběč kovů je kvalifikovaný pracovník schopný samostatné práce při strojním obrábění (soustružení, frézování, vrtání nebo broušení, popř. dalších technologiích třískového obrábění). Získané dovednosti umožní absolventům uplatnit se ve výrobě, pracovat podle výkresové dokumentace, podle technologických a pracovních postupů a norem (případně dalších předpisů), pracovat v podmínkách jak průmyslové, tak živnostenské výroby. Je schopen dosahovat požadovaných výsledků, své činnosti sledovat, vyhodnocovat a provádět korekce.

Praktická výuka je v I. ročníku zaměřena na strojní třískové obrábění na obráběcích strojích – soustruh, fréza, vrtačka. Ve II. a III. ročníku probíhá výuka programování obsluhy obráběcích strojů s řízením CNC.

Pro teoretickou výuku odborných předmětů je využívána nová počítačová učebna se zaměřením na programování.

Výuka technické dokumentace je prováděna na PC v programu Auto CAD.

Absolventi, kteří úspěšně vykonají závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do oborů vzdělání nástavbového studia navazující na předchozí vzdělávání, kde žák získá maturitní vysvědčení.

Po ukončení vzdělávání absolvent nalezne pracovní uplatnění například v těchto firmách:

- Weiler, s. r. o., OLBRICH CZ, s. r. o., Strojírna TYC, s. r. o.,
- MUBEA ŽEBRÁK, s. r. o., Schäfer – Menk, s. r. o., Workpress Aviation.

UČEBNÍ PLÁN
23-56-H/01 Obráběč kovů
ŠVP Obráběč kovů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku		
	1.	2.	3.
Český jazyk a literatura	2	2	2
Cizí jazyk	2	2	2
Občanská nauka	1	1	1
Matematika	2	2	2
Fyzika	2	1	-
Základy přírodních věd	1,5	-	-
Tělesná výchova	1	1	1
Informační a komunikační technologie	1	1	-
Počítače v oboru	-	-	2
Ekonomika	-	-	2
Technická dokumentace	2	2	-
Strojírenská technologie	1	1	-
Strojnictví	-	1	-
Stroje a zařízení	-	1,5	1,5
Technologie	2	1	2
Programování NC strojů	-	1	2
Odborný výcvik	15	15	15
Celkem hodin týdně	32,5	32,5	32,5