

# **Obor vzdělání**

## **23-45-L/01 Mechanik seřizovač**

### **ŠVP Mechanik seřizovač**

Obor vzdělání Mechanik seřizovač zahrnuje ve své přípravě teoretické a praktické vyučování. Praktické vyučování je organizované formou odborného výcviku a odborné praxe.

Délka vzdělávání je 4 roky.

Absolvent je kvalifikovaný samostatný pracovník v oblasti strojního obrábění na konvenčních a CNC obráběcích strojích. Ovládá třískové obrábění kovových i nekovových materiálů, seřizování, obsluhu a údržbu číslicově řízených a konvenčních obráběcích strojů. Má znalosti v tvorbě technické dokumentace, navrhování technologických postupů pro výrobu součástí, vytváření programů pro obráběcí stroje. Absolvent je připravený provádět náročné pracovní činnosti jako seřizovač číslicově řízených obráběcích strojů, zařízení a linek, jako obsluha CNC obráběcích strojů a CNC obráběcích center.

Může být zařazen i na vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog výroby, programátor, po příslušné praxi jako mistr. Absolvent získává základní kvalifikaci pro podnikatelskou činnost.

Pro výuku programování CNC strojů je využívána odborná učebna PC. Výuka technické dokumentace je prováděna na PC v programu Auto CAD.

Vzdělávání je ukončeno maturitní zkouškou. Po úspěšném složení maturitní zkoušky se může absolvent ucházet o studium na vysoké škole technického směru.

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.,
- Škoda Power Plzeň, Christ CAR WASH, s. r. o.,
- Schäfer – Menk, s. r. o., Workpress Aviation.

# UČEBNÍ PLÁN

23-45-L/01Mechanik seřizovač

ŠVP Mechanik seřizovač

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			
	1.	2.	3.	4.
Český jazyk a literatura	3	3	3	3
Cizí jazyk	3	3	3	3
Občanská nauka	2	1	-	-
Dějepis	2	-	-	-
Matematika	3	3	3	3
Základy přírodních věd	2	-	-	-
Fyzika	1	1	1	1
Tělesná výchova	2	2	2	2
Informační a komunikační technologie	2	-	-	-
Počítače v oboru	-	1	1	-
Ekonomika	1	1	1	-
Technická dokumentace	1	1	1	1
Strojírenská technologie	2	-	-	1
Strojnictví	2	-	-	-
Technologie	2	1,5	1,5	2
Programování NC strojů	-	-	1	1,5
Odborný výcvik	6	15	15	15
<b>C e l k e m h o d i n</b>	<b>34</b>	<b>32,5</b>	<b>32,5</b>	<b>32,5</b>