

## MECHANIK SEŘIZOVAČ

23–45–L/01

se zaměřením  
programování  
a obsluha CNC strojů

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky

Typ studia - denní studium absolventů ZŠ



### PROFIL ABSOLVENTA

- čte strojírenskou výkresovou dokumentaci
- využívá nekonvenční způsoby a aplikace nových metod obrábění
- obsluhuje základní druhy konvenčních a CNC strojů
- dovede sestavovat jednoduché řídicí programy pro CNC stroje
- navrhuje technologický postup výroby jednoduchých součástí
- má přehled o vývoji automatizace v oblasti obrábění
- řeší úkoly pomocí výpočetní techniky
- ke své práci využívá prostředky informačních a komunikačních technologií, včetně používání programů SurfCam, SolidWorks

### UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- seřizování, obsluha a údržba obráběcích strojů, obráběcích automatických linek a jejich příslušenství
- technickohospodářský pracovník provozu obrábění
- pracovník na střední úrovni v oblasti řízení nebo technologické přípravy výroby
- specializovaný pracovník obchodu a poradenství
- soukromý podnikatel v oboru

### MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- zkrácené studium v učebních oborech
- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách v ČR a v zemích EU

## ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

Obor vzdělávání: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Název ŠVP: Mechanik seřizovač

Zaměření: Programování a obsluha CNC strojů

Stupeň vzdělání: úplné střední odborné

Délka studia: 4 roky

Forma studia: denní forma vzdělávání

Platnost od: 1. 9. 2011

### ROČNÍKOVÝ UČEBNÍ PLÁN

Denní studium	ŠVP				
	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem 1. až 4.
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1.	2.	3.	4.	
<b>Všeobecné vzdělávací předměty</b>	17,5	15,5	15,5	15,5	64
Český jazyk a literatura	2,5	2,5	2,5	2,5	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Společenskovědní základ	1	1	1	2	5
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	-	-	4
Projektování CAD	-	-	2	2	4
Ekonomika	-	-	2	1	3
<b>Odborné vzdělávací předměty</b>	14,5	18,5	17,5	16,5	67
Technologie	2,5	2	3	2	9,5
Strojírenská technologie	2	-	-	-	2
Technická dokumentace	2	1	-	-	3
Technická mechanika	-	1	1	-	2
Stroje a zařízení	2	1	1,5	-	4,5
Automatizace a řízení	-	-	3	3	6
Elektrotechnika	-	1,5	-	-	1,5
Strojírenská měření	-	-	-	1	1
Mechatronika	-	1	-	-	1
Číslicová technika	-	1	-	-	1
Elektronika	-	1	-	-	1
Odborný výcvik	6	9	9	10,5	34,5
<b>Volitelné vyučovací předměty</b>	-	1	-	-	1
Odborný cizí jazyk (AJ, NJ)	-	1	-	-	1
<b>Celkem hodin týdně</b>	32	35	33	32	132
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>	-	2	2	4	4
2. cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	4	4