

MECHANIK SEŘIZOVAČ

23–45–L/01

**se zaměřením
mechatronik**



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky

Typ studia - denní studium absolventů ZŠ



PROFIL ABSOLVENTA

- čte technické výkresy, ovládá technologické a pracovní postupy
- seřizuje, kontroluje, diagnostikuje, obsluhuje a udržuje konvenční a CNC stroje, obráběcí centra a linky prostřednictvím programovatelných automatů
- orientuje se uživatelsky v programování automatizovaných a robotizovaných pracovišť
- provádí základní montážní a demontážní činnosti s elektrickými, elektronickými, mechanickými, hydraulickými a pneumatickými systémy strojů
- samostatně pracuje s měřidly a měřicími přístroji, seřizuje nástroje a sestavuje řídicí programy
- zná základní pojmy elektrických, elektronických, mechanických, hydraulických a pneumatických systémů
- řeší úkoly pomocí výpočetní techniky

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- pracovník v oblasti obsluhy, ošetřování, seřizování a údržby obráběcích strojů, center a automatických linek
- seřizování a programování CNC strojů, zařízení, výrobních linek a automatizovaných systémů
- strojírenský technik – mechatronik
- technickohospodářský pracovník provozního charakteru – dílenský mistr
- 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: **Mechatronik**
 Stupeň vzdělání: **úplně 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.	
Všeobecné vzdělávací předměty	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
Společenskovední 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
Odborné vzdělávací předměty	14,5	18,5	17,5	16,5	67
Technologie	2,5	2	1	-	5,5
Strojírenská technologie	2	-	-	-	2
Technická dokumentace	2	1	-	-	3
Technická mechanika	-	1	1	-	2
Stroje a zařízení	2	1	1,5	2	6,5
Mechatronika	-	1	3	3	7
Elektrotechnika	-	1,5	-	-	1,5
Číslíková technika	-	1	-	-	1
Elektronika	-	1	1	-	2
Strojírenská měření	-	-	-	1	1
Elektrotechnická měření	-	-	1	-	1
Odborný výcvik	6	9	9	10,5	34,5
Volitelné vyučovací předměty	-	1	-	-	1
Odborný cizí jazyk (AJ, NJ)	-	1	-	-	1
Celkem hodin týdně	32	35	33	32	132
Nepovinné vyučovací předměty	-	2	2	-	4
2. cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	-	4