

MECHANIK STROJU A ZAŘÍZENÍ

programování a servis CNC stroju

23-L/01

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky
a typ studia - denní studium abs



PROFIL ABSOLVENTA

- čte strojnické výkresy součástí a sestav
- ovládá práci na konvenčních obráběcích strojích
- má základní znalosti z technologické přípravy pro CNC stroje
- provádí montáž silnoproudé části elektroinstalace a připojení výstupů číslcového řízení a řízení počítačem ke stroji
- ovládá systémy CNC strojů, pohonů, posuvů a elektroinstalace
- umí sestavit program pro obrábění součástek, včetně jeho vygenerování
- umí obsluhovat CNC stroje
- ovládá seřizování a údržbu CNC strojů
- ke své práci využívá prostředky informačních a komunikačních technologií

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- ve středních technických funkcích v řízení výroby, montáži, ožívování a seřizování CNC strojů
- programování a obsluha CNC strojů
- servisní technik
- 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: **23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení**

Název ŠVP: **Programování a servis 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. Σ
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	17,5	17,5	16,5	66
Technologie	2,5	2	2,5	2	9
Strojírenská technologie	2	-	-	-	2
Strojnictví	2	1	-	-	3
Technická mechanika	-	1	1	-	2
Technická dokumentace	2	1	-	-	3
Elektrotechnika	-	1,5	-	-	1,5
Elektronika	-	1	1	-	2
Strojírenská měření	-	-	-	1	1
Elektrotechnická měření	-	-	1	-	1
Číslcová technika	-	1	3	3	7
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	34	33	32	131
Nepovinné vyučovací předměty	-	2	2	-	4
2. cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	-	4