



Název ŠVP:

MECHANIK SEŘIZOVAČ – mechatronik (se zaměřením na NC a CNC stroje)

Kód a název oboru vzdělávání:

23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Dosažený stupeň vzdělání:

střední vzdělání s maturitní zkouškou

Forma studia: **čtyřleté denní studium**

Způsob ukončení: **maturitní zkouška**

PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ

Ukončení povinné školní docházky v 9. ročníku základního vzdělávání, splnění kritérií přijímacího řízení, zdravotní způsobilost. **Obor mohou studovat chlapci i dívky.**

CHARAKTERISTIKA A UPLATNĚNÍ OBORU V PRAXI

Komplexně se rozvíjející studijní strojírenský obor reagující na požadavky trhu práce. Velmi žádaný obor zaměstnavateli strojírenského průmyslu a příbuzných odvětví.

Obor je určen k přípravě studentů pro řízení, seřizování a údržbu konvenčních, ale zejména číslicově řízených strojů, center, linek a automatizovaných pracovišť vybavených výpočetní technikou, zejména řídicími systémy NC a CNC. Žáci získávají základní vědomosti a dovednosti pro ruční a strojní zpracování technických materiálů, dovedou seřizovat, kontrolovat, diagnostikovat, obsluhovat a udržovat konvenční a číslicově řízené stroje, centra, linky i jinou techniku prostřednictvím programovatelných automatů. Učí se provádět základní montážní a demontážní činnosti s elektrickými, mechanickými, hydraulickými a pneumatickými strojními podskupinami a skupinami, seřizovat příslušné nástroje a sestavovat řídicí programy, navrhovat technologický postup výroby součástí.

Výuka probíhá v moderně vybavených učebnách a dílnách. Žáci 1. a 2. ročníků vykonávají odborný výcvik v dílnách školy, žáci 3. a 4. ročníků vykonávají praxi ve vybraných firmách našeho regionu, kde mohou najít po úspěšném ukončení studia zaměstnání.

Absolvent se uplatní ve strojírenských profesích a řídicích funkcích zaměřených na obsluhu a seřizování numericky řízených obráběcích strojů a linek, na plánování a řízení strojírenské výroby, na diagnostikování, seřizování programovatelných automatů ve strojírenských podnicích.

Absolventi, kteří úspěšně vykonali maturitní zkoušku, se mohou ucházet o studium na vysokých školách příslušného zaměření.

ŠKOLA POSKYTUJE

- Příspěvek na dojíždění pro žáky (dle kritérií Krajského úřadu Ústeckého kraje).
- Stravování - ve školní jídelně (celodenní stravování pro ubytované na domově mládeže).
- Ubytování - na domově mládeže je ve 2-3 lůžkových pokojích s vlastním sociálním vybavením.
- Sportovní aktivity – florbal, sálová kopaná, futsal, stolní tenis, kuželna, kulečnick, cyklistika.
- **Možnost účasti na odborných soutěžích v programování krajského i celostátního významu.**
- **Exkurze a zájezdy na strojírenské výstavy a předváděcí akce firem, odborné stáže v zahraničí.**
- **Možnost získat Dobrý list OHK Most pro nejlepší žáky, který je zárukou získání zaměstnání.**



HSMWORKS
The CAM solution for SOLIDWORKS®

Kontakty:

476 137 211, 476 137 501

476 137 544, 476 137 323

476 137 550

476 137 527, 476 137 562

ředitel

škola – stavební, elektro a strojírenské obory, obory chovatelství koní

odborný výcvik

studijní oddělení

Více informací získáte na webových stránkách školy www.sstmost.cz



KONKRETIZOVANÝ UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP:	MECHANIK SEŘIZOVAČ - MECHATRONIK
Kód a název oboru vzdělávání:	23-45-L/01 Mechanik seřizovač
Délka a forma studia:	4 roky, denní studium
Způsob ukončení, certifikace:	maturitní zkouška, vysvědčení o maturitní zkoušce

Kategorie a názvy povinných vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický/ Německý jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	1	1	1	1	4
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	2	1	1	0	4
Chemie	1	0	0	0	1
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie (IKT)	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	2	2	4
Automatizace	0	0	0	1	1
Strojírenská technologie	2	1	0	0	3
Technická mechanika	0	0	1	2	3
Strojnictví	0	0	2	1	3
Technologie	2	3	3	3	11
Technická dokumentace	2	2	0	0	4
Technická modelování	0	0	2	2	4
Elektrotechnika	2	1	0	0	3
Elektronika	0	0	2	1	3
Mechatronika	0	0	3	3	6
Odborný výcvik	6	13	7	7	33
CELKEM	34	35	35	34	138
Volitelné vyučovací předměty:					
Konverzace v anglickém/německém/cvičení z matematiky (KAJ/KNJ/CMA)	0	0	0	1	1