



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**

- 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.**



Kontakty:

736 633 051

736 633 053

736 633 040

736 633 046

sekretariát

zástupce ředitele pro teoretické vyučování STES

studijní oddělení - odborný výcvik

studijní oddělení - škola

Více informací získáte na webových stránkách školy [www.sstmost.cz](http://www.sstmost.cz)



## KONKRETIZOVANÝ UČEBNÍ PLÁN

<b>Název ŠVP:</b>	<b>MECHANIK SEŘIZOVAČ - MECHATRONIK</b>
<b>Kód a název oboru vzdělávání:</b>	<b>23-45-L/01 Mechanik seřizovač</b>
<b>Délka a forma studia:</b>	4 roky, denní studium
<b>Způsob ukončení, certifikace:</b>	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	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	1	-	-	-	1
Ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	4	3	3	3	13
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie (IKT)	2	2	2	-	6
Ekonomika	-	-	1	2	3
Automatizace	-	-	-	1	1
Strojírenská technologie	2	1	-	-	3
Technická mechanika	-	-	1	2	3
Strojnictví	-	-	2	1	3
Technologie	2	3	3	3	11
Technická dokumentace	2	2	-	-	4
Technická modelování	-	-	2	2	4
Elektrotechnika	2	1	-	-	3
Elektronika	-	-	2	-	2
Mechatronika	-	-	3	3	6
Konverzace v anglickém/ německém jazyce 1	-	-	-	1	1
Cvičení z matematiky	-	-	-	1	1
Odborný výcvik	6	12	7	7	32
<b>CELKEM</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>139</b>