



obor vzdělání s maturitní zkouškou

23-45-L/01

## MECHANIK SEŘIZOVAČ Programování CNC strojů

**Délka studia:**

3+1 rok

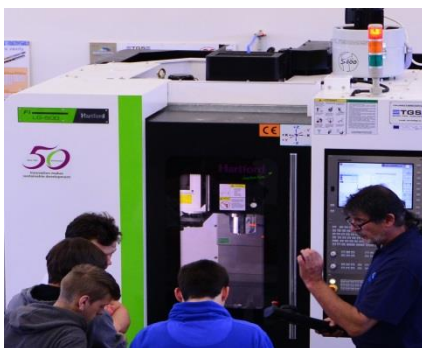
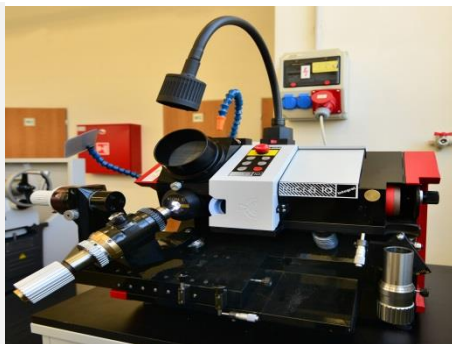
**Ukončení studia:**

maturitní zkouška

**Informace o přijímacím řízení:**

[www.sps-tachov.cz](http://www.sps-tachov.cz)

Obor je určen k přípravě žáků pro řízení, seřizování a údržbu konvenčních, ale zejména číslíkové řízených strojů, center, linek a automatizovaných pracovišť vybavených výpočetní technikou, zejména řídicími systémy NC a CNC. Žáci se učí číst technické výkresy, technologické a pracovní postupy, vyhledávat potřebné hodnoty ve strojirenských tabulkách, normách normogramech a provádět příslušné výpočty, podle norem rozlišovat běžné materiály a mít přehled o strojních součástech mechanismech i o způsobech výroby a zpracování technických materiálů, měřit měřidly a měřicími přístroji, kontrolovat, diagnostikovat.



Uplatnit základní vědomosti a dovednosti při ručním a strojním zpracování technických materiálů, seřizovat, kontrolovat, diagnostikovat, obsluhovat a udržovat konvenční a číslíkové řízené stroje, centra a linky, provádět základní montážní a demontážní činnosti s elektrickými, mechanickými, hydraulickými a pneumatickými strojními podskupinami a skupinami, seřizovat příslušné nástroje a sestavovat řídicí programy. 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. **Ve 3. ročníku se může přihlásit k závěrečné zkoušce oboru Obráběč kovů. Její výsledek nemá vliv na pokračování ve studiu ve 4. ročníku.**

Žáci mohou získat stipendium a odměnu za úspěšné ukončení od sdružení firem TEO.

Součástí maturitního vysvědčení je osvědčení EUROPASS – cizojazyčný doklad o kvalifikaci.

**kontaktní údaje:**

TEL: 374 616 351

e-mail: [info@sps-tachov.cz](mailto:info@sps-tachov.cz)

# UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP **MECHANIK SEŘIZOVAČ - Programování CNC strojů**

kód a název oboru **RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač**

Forma vzdělávání: denní forma vzdělávání

Předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk Anglický jazyk/Německý jazyk	3	3	3	3	12
Konverzace z ANJ	0	0	0	1	1
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	1	0	0	0	1
Matematika	4	3	2	3	12
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	1	0	0	0	1
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Ekonomika	0	0	1	2	3
Informační a komunikační technologie	0	2	1	1	4
Kontrola a měření	0	0	0	2	2
Stroje a zařízení	0	0	0	2	2
Strojírenská technologie	1	1	1	2	5
Strojnictví	1	1	1	0	3
Systémy CAD/CAM	0	2	2	2	6
Technická dokumentace	2	1	1	0	4
Technologie	2	2	1	2	7
Odborný výcvik	9	10,5	14	3,5	37
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>32</b>	<b>33,5</b>	<b>33</b>	<b>29,5</b>	<b>128</b>

Souvislá odborná praxe: 2 týdny ve druhém a 2 týdny ve třetím ročníku