



obor vzdělání s maturitní zkouškou  
23-41-M/01

## STROJÍRENSTVÍ

**Délka studia:**

4 roky

**Ukončení studia:**

maturitní zkouška

**Informace o přijímacím řízení:**

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

### Profil absolventa:

- získá široký odborný profil propojený se všeobecným vzděláním, logické myšlení
- aplikuje získané vědomosti a návyky, je samostatný a pracuje v týmu
- orientuje se v příbuzných technických oborech
- ovládá odbornou terminologii v cizím jazyce (anglickém, německém)
- pracuje s technickou dokumentací potřebnou pro výrobu ve strojírenském prostředí
- aplikuje základy konstruování s využitím CAD systémů (Inventor, Solid Edge, Catie)
- zvládá základy programování CNC obráběcích strojů
- obsluhuje a řídí základní procesy obrábění na CNC strojích



Získané vědomosti si studenti prohlubují formou exkurzí, návštěv na odborných veletrzích, zpracováním seminárních prací a učební a odbornou praxí.

Součástí studia je ve 2. a 3. ročníku 14 denní odborná praxe ve vybraných firmách.

Pro zdokonalení jazykových a odborných dovedností jsou zařazeny zahraniční pobyty formou stáží a školení.

Vyučují se dva cizí jazyky (AJ, NJ) se zvýšenou hodinovou dotací.

Prohlubuje se výuka programování CNC strojů.

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

Součástí maturitního vysvědčení je osvědčení EUROPASS

### kontaktní údaje:

TEL: 374 616 351

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

# UČEBNÍ PLÁN

## Název ŠVP **Strojírenství**

kód a název oboru **RVP 23-41-M/01 Strojírenství**

Forma vzdělávání: denní forma vzdělávání

Předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Německý jazyk	0	1,5	1,5	1,5	4,5
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	2	0	0	2	4
Automatizace	0	0	2	2	4
Elektrotechnika	1	2	2	0	5
Konstruování pomocí počítače	0	2	3	0	5
Kontrola a měření	0	0	2	2	4
Mechanika	3	2	1	1,5	7,5
Stavba a provoz strojů	0	3	4	5	12
Strojírenská technologie	3	2	3	4	12
Technické kreslení	2	3	0	0	5
Učební praxe	3	3	2	0	8
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>31</b>	<b>32,5</b>	<b>32,5</b>	<b>32</b>	<b>128</b>

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