

obor vzdělání s maturitou  
**26-41-L/01**

## MECHANIK ELEKTROTECHNIK

**Délka studia:**

4 roky

**Ukončení studia:**

maturita (závěrečná zkouška ve 3. ročníku)

**Dosažený stupeň vzdělání:**

střední vzdělání s maturitní zkouškou

**Kvalifikační úroveň:**

EQF 4

### Profil absolventa:

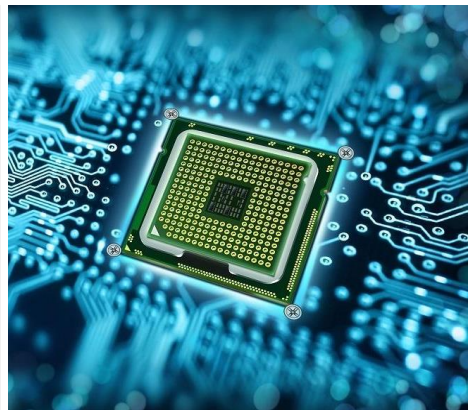
- ovládá základy elektrotechniky a elektroniky, aplikuje je v praxi, používá měřicí přístroje
- orientuje se ve schematických zapojeních a elektrotechnických výkresech
- dodržuje a aplikuje základní normy a předpisy související s BOZ v elektrotechnice
- provádí elektroinstalační práce, zapojuje elektrotechnické stroje a přístroje do obvodu
- zapojuje spotřebiče a stroje a provádí jejich diagnostiku, údržbu a opravy
- měří a testuje el. stroje, elektrospotřebiče a elektrická zařízení
- navrhuje, zapojuje a sestavuje elektrické a elektronické obvody
- navrhuje a zhotovuje plošné spoje
- provádí montážní, diagnostické, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a elektronických zařízeních

Odbornost žáků je zaměřena na činnosti spojené s návrhy, výrobou, montáží, seřizováním, zkoušením a testováním elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní techniky, elektronických sítí a při programování řídicích systémů.

Uplatnění absolventa v pozicích elektromechanik, mechanik elektronik, konstruktér, revizní technik, programátor a servisní technik elektronických zařízení a výpočetní techniky, zkušební technik. Absolvent má možnost získat osvědčení dle §6 NV 194/2022.

### Žáci získají:

stipendium TEO a odměnu za úspěšné ukončení studia.  
Ve 3. ročníku mají možnost absolvovat kurz k obsluze vysokozdvizných vozíků.



**kontaktní údaje:** telefon: 374 616 351 e-mail: [info@sps-tachov.cz](mailto:info@sps-tachov.cz)

Informace o přijímacím řízení: [www.sps-tachov.cz](http://www.sps-tachov.cz)

# UČEBNÍ PLÁN

## MECHANIK ELEKTROTECHNIK

kód a název oboru **RVP 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik**

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	1	2	2	1	6
Elektrotechnika	2,5	3,5	0	0	6
Elektronika	0	2	0	2,5	4,5
Elektrotechnická měření	1	1,5	2	1,5	6
Technická dokumentace	1,5	0	0	0	1,5
Číslíková technika	0	0	0	2	2
Automatizace	0	0	1,5	2,5	4
Projektování CAD	0	0	1,5	1,5	3
Odborný výcvik/ Učební praxe	9	10,5	10,5	7	37
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>32</b>	<b>33,5</b>	<b>29,5</b>	<b>33</b>	<b>128</b>

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