

# ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

## - mechanik elektronických zařízení 26-52-H/01

<b>Délka studia:</b>	3 roky zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
<b>Určeno pro:</b>	chlapce i dívky
<b>Podmínky pro přijetí:</b>	prospěch na ZŠ, zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce korespondující s Předpisem č. 211/2010 Sb. Nařízení vlády o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, § 2 Podmínky zdravotní způsobilosti uchazeče ke vzdělávání
<b>Zaměření oboru:</b>	<b>pro činnost v oblasti veškeré slaboproudé elektroniky od spotřební, průmyslové a výpočetní techniky ve výrobní a servisní sféře, až po základy elektromontážních prací</b>

### Obsah vzdělávání

- základy elektroniky, činnosti elektronických obvodů
- návrhy elektronických zařízení s využitím informačních technologií
- praktické ověřování funkčnosti elektrických zařízení podle výkresové dokumentace s využitím grafického aplikovaného software
- programování a řízení přístrojů, zařízení, automatizovaných linek a robotizovaných pracovišť
- ověřování funkce jednotlivých zapojení a funkčních celků
- výroba, montáž, provoz, obsluha, seřizování, ožívování, diagnostika elektronických prvků a zařízení
- aplikace získaných znalostí a dovedností v laboratorní i provozní praxi
- specializace v oblasti servisu spotřební elektroniky, výpočetní a zabezpečovací techniky
- rozšířená výuka výpočetní techniky

### Uplatnění absolventa

- mechanik elektronických zařízení
- mechanik elektrotechnických zařízení
- mechanik číslicově řízených strojů
- mechanik zabezpečovací techniky
- servisní mechanik elektrických strojů a přístrojů
- elektromontér výtahů
- mechanik vázících zařízení
- provozní elektrikář slaboproudých zařízení
- elektrotechnik kontrolor jakosti

- mechanik měřicích, regulačních a automatizačních zařízení
- elektromechanik zabezpečovacích a sdělovacích zařízení
- obchodník s prostředky elektroniky a elektrotechniky

### Možnost dalšího vzdělávání

- v nástavbovém studiu zakončeném maturitou

### Možnost získat

- **osvědčení** o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

*Nejlepším žákům je umožněn přestup do studijního oboru „Mechanik elektrotechnik“*

### Učební plán

Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
<b>Povinné předměty</b>				
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Cizí jazyk - anglický, německý	2/2	2/2	2/2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	3	-	-	3
Základy ekologie a chemie	2	-	-	2
Matematika	3	2	2	7
Tělesná výchova	2	2	2	6
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3
Ekonomika	-	-	2	2
Základy elektrotechniky	4	-	-	4
Elektronika	-	4	2	6
Číslicová technika	-	2	-	2
Elektrická měření	-	2/1	2/1	4
Technická dokumentace	2	-	-	2
Elektronická zařízení	-	2	3	5
Materiály a technologie	2	-	-	2
Automatizace	-	-	2	2
Odborný výcvik	6/6	14/14	15/15	35
<b>CELKEM</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>99</b>