

ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

- mechanik elektronických zařízení 26-52-H/01

Délka studia:	3 roky zakončené závěrečnou zkouškou s výučním listem
Určeno pro:	chlapce i dívky
Podmínky pro přijetí:	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
Zaměření oboru:	pro činnost v oblasti veškeré slaboproudé elektroniky od spotřební, průmyslové a výpočetní techniky ve výrobní a servisní sféře, až po základy elektromontážních prací

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, oživování, 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 vážících zařízení
- provozní elektrikář slaboproudých zařízení
- elektrotechnik kontrolor jakosti
- mechanik měřících, 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
Povinné předměty				
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
CELKEM	31	34	34	99