

Zaměření: mechanik elektronických zařízení

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, 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
- 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 z příslušného právního předpisu dle zákona č. 250/2021 Sb.

Nejlépším žákům je umožněn přestup do studijního oboru „Mechanik elektrotechnik“

UČEBNÍ PLÁN

Vyučovací předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Povinné předměty			
Český jazyk a literatura	✓	✓	✓
Anglický jazyk	✓	✓	✓
Občanská nauka	✓	✓	✓
Fyzika	✓	–	–
Základy ekologie a chemie	✓	–	–
Matematika	✓	✓	✓
Tělesná výchova	✓	✓	✓
Informační a komunikační technologie	✓	✓	–
Ekonomika	–	–	✓
Základy elektrotechniky	✓	–	–
Elektronika	–	✓	✓
Číslicová technika	–	✓	–
Elektrická měření	–	✓	✓
Technická dokumentace	✓	–	–
Elektronická zařízení	–	✓	✓
Materiály a technologie	✓	–	–
Automatizace	–	–	✓
Odborný výcvik	✓	✓	✓

