



26 – 41 – L / 01

Rámcový vzdělávací program

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

**Délka studia a doklad o ukončení:
4 roky, maturitní zkouška**

Mechanik elektronik

Absolvent je připraven na kvalifikovaná povolání v oboru montáž, údržby, seřizování, nastavování, zkoušení a testování výpočetní techniky, spotřební elektroniky, elektropneumatiky a elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetních systémů, zabezpečovacích zařízení.

Mechanik elektrotechnických zařízení

Absolvent vykonává činnosti spojené s montáží, opravou a údržbou elektrotechnických zařízení, včetně rozvodných sítí. Opravy a údržbu elektrických strojů a přístrojů, včetně jejich měření. Umí samostatně pracovat s technickou dokumentací. Uplatnění najde v různých elektrotechnických firmách.

www.esoz.cz



Střední odborná škola energetická a stavební,
Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola,
Chomutov, příspěvková organizace

Školní vzdělávací program

Mechanik elektronik



Délka studia a doklad o ukončení: 4 roky, maturitní zkouška

Získané dovednosti:

- široce koncipovaný elektronický studijní obor se specializací ve vyšších ročnících, ve všech zaměřeních je zařazena výuka techniky a práce s programovým vybavením, základů elektrotechniky, elektroniky, elektrických měření, technické dokumentace, materiálů a technologie, číslicové techniky a automatizace
- po skončení 2. ročníku studia dochází ke specializačnímu zaměření (toto zaměření je dáno profilací při výuce odborného výcviku)
- 1. programovatelné řídicí systémy (Siemens loGo, Moeller)
- 2. elektropneumatické řídicí systémy (obsluha a nastavování elektropneumatických systémů)
- 3. zabezpečovací systémy k ochraně osob a majetku (montáž a nastavování bezpečnostních systémů)
- montáž, výroba, nastavování a seřizování elektronických sítí a elektrických zařízení
- obsluha měřících a signalizačních zařízení
- obsluha výpočetní, sdělovací a spotřební techniky

Školní vzdělávací program

Mechanik elektrotechnických zařízení

Délka studia a doklad o ukončení: 4 roky, maturitní zkouška.

Na konci 3. ročníku je možno složit závěrečnou zkoušku oboru Elektrikář nebo Elektrikář silnoproud.

Získané dovednosti:

- absolvent ovládá manuální činnosti spojené s instalací, montáží, zapojováním, oživováním, nastavováním, kontrolou, opravami a údržbou jednoduchých i složitých elektrických zařízení s využitím moderních technologií, měřících a diagnostických metod, přístrojů a výpočetní techniky.
- umí měřit základní elektrické a některé neelektrické veličiny, parametry odvodových součástek, elektrických přístrojů a strojů, ovládá a používá běžné měřící přístroje.
- vyhotovuje základní dokumentaci, protokoly, zprávy a další dokumenty na základě provozu, výsledků měření, kontroly, diagnostikování
- dovede rozlišovat a používat elektrotechnické materiály a posuzovat jejich vlastnosti z hlediska funkce
- má znalosti z oblasti požární prevence, požární signalizace, programovatelné řídicí systémy (Siemens loGo, Moeller)
- provádí montáž, údržbu a opravy elektrických instalací a elektrických rozvodů nn

Bonusy:

- stipendijní podpora v průběhu studia
- finanční ohodnocení v rámci produktivní činnosti
- vybavení základními osobními a ochrannými prostředky (pracovní oděv, rukavice, obuv...)
- vybavení potřebným nářadím a náčiním pro praktické vyučování
- služby pedagogicko-psychologického poradenství pro žáky se SVP (dysgrafie, dyslexie ...)
- vybavenost a zázemí ICT (internet, Wi-fi ...)
- vykovávání praxe nejen na odborných pracovištích školy, ale i v provozu spolupracujících firem
- ECDL – mezinárodní zkoušky digitální gramotnosti (možnost testování modulů M2-M7)
- odborná způsobilost v elektrotechnice podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., v platném znění

Dále umožňujeme:

- zahraniční stáže v rámci projektů EU – ERASMUS+
- získání EUROPASU – nástroj transparentnosti kvalifikací, kompetencí a pracovních zkušeností v rámci EU
- řídicí oprávnění skupiny B a C
- stravování ve školních jídelnách: 2 jídelny s výběrem z 2 hlavních jídel – možnost objednat stravu přes internet
- ubytování hotelového typu – možnost ubytování ve 2 domovech mládeže
- řada zájmových kroužků s možností aktivního využití volného času
- lyžařský kurz, sportovně turistický kurz,
- účast na soutěžích odborných dovedností, vědomostí a znalostí

"S námi za Vaší budoucnost!"

www.esoz.cz

Pro další informace nás kontaktujte na **tel.: +420 474 471 127, email: info@esoz.cz**