



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.

Školní vzdělávací program

Mechanik elektrotechnik

od 2. ročníku možnost volby zaměření



Mechanik elektronik

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

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

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 technik.

zaměření

Mechanik elektrotechnických zařízení

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

Na konci 3. ročníku je možno složit závěrečnou zkoušku oboru 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:

- motivační programy;
- finanční ohodnocení v rámci produktivní činnosti;
- vybavení základními osobními a ochrannými prostředky (pracovní oděv, rukavice, obuv...);
- vybavení potřebným nářadím a náčiním pro praktické vyučování;
- účast v soutěžích odborných dovedností, vědomostí a znalostí;
- nabízíme péči žáků se SVP – podporujeme žáky nadané a žáky se speciálními vzdělávacími potřebami;
- poskytujeme služby školního poradenského pracoviště RaDoSt v oblastech výchovného a kariérového poradenství, prevence rizikového chování, služby školního psychologa;
- vykonávání praxe na odborných pracovištích školy, ale i v provozu spolupracujících firem;
- ECDEL – mezinárodní zkoušky digitální gramotnosti;
- získání EUROPASSU – nástroj transparentnosti kvalifikací, kompetencí a pracovních zkušeností v rámci EU.

Dále umožňujeme:

- zahraniční stáže v rámci projektů EU – ERASMUS+;
- 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 budoucností"

www.esoz.cz

Pro další informace nás kontaktujte na **tel.: +420 474 471 121, email: info@esoz.cz**