

školní vzdělávací program

Mechanik elektronických zařízení_2022_v1

RVP 26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje

Profil absolventa - Mechanik elektronických zařízení

**Střední odborná škola a Střední odborné učiliště řemesel, Kutná
Hora, Čáslavská 202**

Profil absolventa

1.1 Uplatnění absolventa v praxi

Příprava v oboru je vedena tak, aby absolvent po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky a po příslušné praxi byl připraven uplatnit své odborné vzdělání v servisní, montážní a údržbářské činnosti na elektrických a elektronických zařízeních.

Absolvent oboru mechanik elektronických zařízení je středoškolsky vzdělaný odborník se všeobecným i odborným vzděláním. Je připraven pro výkon funkcí souvisejících s prací na elektrotechnických zařízeních a přístrojích. Umí instalovat, uvádět do provozu, nastavovat, kontrolovat, udržovat a opravovat elektronická zařízení a přístroje.

Po absolvování nástupní praxe a přiměřené době zapracování (na konkrétním pracovišti) se především uplatní v oblasti servisní péče v technických službách a v provozních technických údržbách v oborech průmyslové automatizace, automatických výrobních linkách, robotizovaných pracovištích, v měřicí a regulační technice, sdělovací a zabezpečovací technice, kancelářské technice, v chladírenských a klimatizačních zařízeních, zdvihacích zařízeních apod. Může se také uplatnit v samostatném podnikání v oblasti montáže, údržby a oprav elektrických a elektronických zařízení.

Pro samostatnou činnost v uvedených oblastech elektrické energie, montáže, údržby a oprav elektrických a elektronických zařízení je nutné úspěšně vykonat zkoušky dle právních předpisů (vyhlášky č.50/1978 Sb.) pro získání příslušné odborné způsobilosti v elektrotechnice. Vykonání této zkoušky zajišťuje škola v průběhu 3. ročníku.

1.2 Vazba kurikula odborného vzdělávání na NSK

Požadavky trhu práce regionu vycházející z Národní soustavy kvalifikací, ŠVP oboru vzdělávání zohledňuje tyto požadavky v odborných kompetencích absolventa. Vychází ze standardů úplné profesní kvalifikace, nebo profesní kvalifikace a charakterizují kompetence absolventa, které jsou požadované při jeho výstupu. Jejich dosahování je plánováno průběžně postupným zvyšováním znalostí a dovedností v průběhu vzdělávacího procesu. Důraz je kladen zejména na praktickou přípravu.

Učební osnovy odborného vzdělávání daného oboru vzdělávání jsou obsahově zaměřeny k profesní kvalifikaci

Název PK Elektromechanik zabezpečovacích systémů pro informační technologie

Kód PK 26-052-H

EQF 3

Klíčové kompetence

- Kompetence k učení
 - Být schopen efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovit potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání

- Kompetence k řešení problémů
 - Být schopen samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy
- Komunikativní kompetence
 - Být schopen vyjadřovat se v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích
- Personální a sociální kompetence
 - Umět si stanovit na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, spolupracovat s ostatními a přispívat k utváření vhodných mezilidských vztahů
- Občanské kompetence a kulturní povědomí
 - Umět uznávat hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržovat je, jednat v souladu s udržitelným rozvojem a podporovat hodnoty národní, evropské i světové kultury
- Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám
 - Umět optimálně využívat své osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce pro budování a rozvoj své profesní kariéry
- Matematické kompetence
 - Být schopen funkčně využívat matematické dovednosti v různých životních situacích, efektivně hospodařit s financemi
- Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi
 - Umět pracovat s osobním počítačem a jeho základním a aplikačním programovým vybavením, dalšími prostředky ICT a využívat adekvátní zdroje informací a efektivně pracovat s informacemi

Odborné kompetence

- Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci
 - BOZP
- Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb
 - Kvalita práce a služeb
- Jednat ekonomicky a v souladu se strategií trvale udržitelného rozvoje
 - Ekonomické jednání v souladu se strategií trvale udržitelného rozvoje
- Provádět diagnostické, montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a elektronických zařízeních a přístrojích
 - Diagnostické, montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických a elektronických zařízeních a přístrojích
- Provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky
 - Elektrotechnická měření a vyhodnocení naměřených výsledků
- Číst technickou dokumentaci s porozuměním
 - Technická dokumentace a její znalost