

školní vzdělávací program

Mechanik elektronických zařízení_2025_v0

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 reálné stanovení potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání.

- Kompetence k řešení problémů
 - Být schopen samostatného řešení běžných pracovních i mimopracovních problémů.
- Komunikativní kompetence
 - Být schopen vyjadřování v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích
- Personální a sociální kompetence
 - Být schopen na základě poznání své osobnosti stanovení přiměřeného cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, péči o své zdraví spolupráce s ostatními a přispění k utváření vhodných mezilidských vztahů
- Občanské kompetence a kulturní povědomí
 - Umět uznávat hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a jejich dodržování, jednání v souladu s udržitelným rozvojem a podporou hodnoty národní, evropské i světové kultury
- Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám
 - Být schopen optimálního využití svých osobnostních a odborných předpokladů pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro budování a rozvoj své profesní kariéry a souvisejících potřeb celoživotního učení
- Matematické kompetence
 - Být schopen funkčního využívání matematických dovedností v různých životních situacích a efektivním hospodaření s financemi
- Digitální kompetence
 - Být schopen orientace v digitálním prostředí a bezpečném, sebejistém, kritickém využívání digitálních technologií při tvořivé práci, učení, ve volném čase i při svém zapojení do společenského života

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