

2683 2 elektromechanik — stroje a zariadenia



Charakteristika
učebného odboru

Spojená škola Juraja Henischa, Slovenská 5, Bardejov
tel.:0544861950 <http://ssjh.sk/>

Druh štúdia:

trojročné štúdium s možnosťou 2-ročného nadstavbového štúdia ukončeného maturitnou skúškou.

Absolvent 3. ročníka má možnosť získať zväračský preukaz a osvedčenie o spôsobilosti na prácu s elektrotechnickými zariadeniami.

Podmienky štúdia:

Vlastné priestory pre teoretické aj praktické vyučovanie s primeraným materiálno – technickým vybavením, stravovanie, športoviská v areáli školy, možnosť ubytovania

Profil absolventa:

- Je schopný vykonávať činnosti, ktoré sa vyskytujú pri montáži, inštalácii, zapájaní, oživovaní, meraní a skúšaní elektrických obvodov, prístrojov, strojov a zariadení
- Je schopný samostatne čítať a používať technickú dokumentáciu, vyhľadávať potrebné údaje v SN, v odborových normách a diagramoch, kresliť náčrty a schémy jednoduchých súčiastok a elektrických obvodov
- Dokáže rozlišovať najbežnejšie materiály a posudzovať ich vlastnosti dôležité pri spracovaní a využití
- Vie používať základné druhy mechanizovaného ručného náradia a spájať súčiastky a vodiče mäkkým spájkovaním
- Dokáže obsluhovať základné elektrické zariadenia, stroje a prístroje, zabezpečiť ich funkciu, vyhľadávať a odstraňovať ich mechanické a elektrické poruchy, vykonávať ich údržbu



- Dokáže overovať základné funkcie elektrických strojov, prístrojov a zariadení
- V prevádzkových podmienkach overovať činnosť elektrických obvodov
- Zostavovať zložitejšie časti a celky elektrických strojov, elektrických obvodov, ktoré sú určené na riadenie a reguláciu, istenie a ochranu, prenos informácií, automatizačných obvodov a podobne
- Dokáže uplatňovať základné ekonomické princípy pri šetrení surovín, úsporách materiálu a energie
- Vie urobiť jednoduché ekonomické výpočty spotreby materiálu a energie
- Uplatňuje dôležité zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, je schopný poskytnúť prvú pomoc pri úraze elektrickým prúdom
- Dodržiava zásady ochrany proti požiaru



Uplatnenie absolventa: elektromechanik — SaZ

Absolvent sa uplatňuje

- v skúšaní a meraní elektrických zariadení všetkých druhov,
- v elektrotechnických firmách.

Absolvent má dobré uplatnenie v praxi s možnosťou založenia si živnosti.

Ďalšie oblasti:

po skončení nadstavbového štúdia je pripravený na špecializačné a vysokoškolské štúdium