

6. Az Elektromechanikai ismeretek megnevezésű, 10006-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Hibát feltár, hibát javít
Ellenőrzi, szükség szerint cseréli a csapágyakat, ékszíjakat, egyéb hajtáselemeket
Csökötéseket (menetes és szorító) ellenőrzi, szükség szerint javít, cserél
Átvizsgálja, kipróbálja a szervizmunkához szükséges berendezéseket, gépeket, szerszámokat
Munkalapokat felvesz
Dokumentációt alkalmaz
Megrendelést, árajánlatot készít
Mechanikai műhelyrajzokat olvas és értelmez
Robbantott ábrát olvas és értelmez
Elektromos elvi és huzalozási kapcsolási rajzot olvas és értelmez
A berendezések gépkönyveit használja, az üzembe helyezési utasításokat betartja
Fémipari megmunkálást végez
Elektromos feladatokat végez
NYÁK-lemezt készít
Beülteti az elektromechanikai alkatrészeket
Beforrasztja az elektromechanikai alkatrészeket
Elvégzi a bekötéseket, huzalozásokat
Készre szereli az áramkört
Ellenőrzi a vezetékfolytonosságot mérőműszerrel, szükség szerint kicseréli a vezetéket
Ellenőrzi, szükség szerint javítja vagy kicseréli a vezérlőpanelt, elektromos alkatrészt
Mechanikai mérési feladatokat végez
Villamos mennyiségeket mér
Villamos biztonságtechnikai méréseket végez
Minőségbiztosítási rendszert alkalmaz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Műszaki dokumentáció
Szabványok
Villamos és gépész rajzjelek
Műszaki ábrázolás
Gyártásismeret
Anyagismeret
Mechanika
Gépelemek
Finommechanikai elemek
Elektrotechnikai-alapok
Elektronikus áramkörök
Villamos gépek biztonságtechnikája
Teljesítményelektronikai áramkörök
Elektromechanikus mérőműszerek
Elektronikus mérőműszerek
Mechanikai mérőműszerek
Mechanikai mérések
Műszerelemek
Villamos mérések

szakmai készségek:

Kisgépek, kéziszerszámok használata
Kézi kötőelem szerelő szerszámok használata
Kézi fémforgácsoló szerszámok használata
Műszaki rajz olvasása, értelmezése

Műszaki dokumentációk olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Konfliktusmegoldó készség
- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság

Módszerkompetenciák:

- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Kontroll (ellenőrző képesség)