

300. A Szerelő, műszerész ágazati alaptevékenységek megnevezésű, 10300-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Értelmezi az egyszerű kapcsolástechnikai vázlatokat
Egyszerű egyenáramú hálózatokat alakít ki
Méréseket és egyszerű számításokat végez az egyenáramú körökben
Energiaforrásokat (akkumulátor, telep) köt a rendszerbe
Elektromos áramkörök műszaki paramétereit határozza meg, szükség esetén hibaelhárítását végzi
Egyszerű elektromos rendszereket alakít ki, azok jellemzőit alpműszerekkel méri
Szabványos jelekkel ábrázolja az elektromos, pneumatikus, hidraulikus, mechanikus elemekből álló egyszerűbb rendszereket
Műszaki rajzot olvas, alapábrázolásokat alkalmaz
Egyszerű szerkezeti elemekről műszaki rajzot készít
Az alkalmazott fémek mechanikai tulajdonságainak mérlegelésével kiválasztja a megfelelő anyagot
Ismeri és alkalmazza az előírt védőeszközöket, felszereléseket
Betartja és betartatja a munka-, élet- és környezetvédelmi rendszabályokat
Betartja és betartatja az érintésvédelmi rendszabályokat
Ismeri és betartja a veszélyes anyagok kezelésére, használatára vonatkozó előírásokat
Alapvetően ismeri a tűzoltás eszközeit, kézi tűzoltó eszközök kezelését
Szükség esetén elsősegélyben részesíti a sérültet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

Környezetvédelem
Munkavédelem
Fémipari anyagismeret
Műszaki rajz alapismeretek
Villamossági alapismeretek
Elsősegélynyújtás
Veszélyes anyag kezelése

Szakmai készségek:

Olvasott szakmai szöveg megértése
Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
Műszaki rajz olvasása, értelmezése, készítése

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Szabálykövetés
Precizitás

Társas kompetenciák:

Határozottság
Tömör fogalmazás készsége
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Hibakeresés (diagnosztizálás)
Problémaelemzés, -feltárás
Problémamegoldás, hibaelhárítás