

3. Az Irányítástechnikai alapok megnevezésű, 10003-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elektromechanikus vezérléseket valósít meg, működésüket ellenőrzi
Felszereli/összeszereli a vezérlések készülékeit
Felszereli/összeszereli a szabályozások készülékeit
Motorvezérléseket (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) valósít meg, telepít, beüzemel
Alkalmazza a gyakoribb nem villamos mennyiség mérésére szolgáló átalakítókat
Ellenőrzi az átalakítók működését

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Irányítástechnikai ismeretek
Irányítástechnikai jelölések, ábrázolási módok
Vezérlések működése
Szabályozások működése
Egyszerű szabályozási körök
Villamos érzékelők felépítése, működése és jellemzői
Villamos távadók felépítése, működése és jellemzői
Jelátalakítók, jelformálók felépítése, működése és jellemzői
Villamos gépek alapjai
Villamos kapcsolókészülékek felépítése, működése és jellemzői

szakmai készségek:

Szakmai számolási készség
Villamos kapcsolási rajzok olvasása, értelmezése
Folyamatábrák olvasása, értelmezése
Információforrások kezelése
Szakmai nyelvű szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Türelmesség

Társas kompetenciák:

Határozottság
Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség
Logikus gondolkodás
Figyelem-összpontosítás