

24. A Villamos gépek és ipari elosztóberendezések szerelése megnevezésű, 10024-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ipari energia elosztó hálózatot szerel
Ipari elosztó berendezést szerel, telepít
Kapcsoló berendezést szerel, telepít
Vezérlő- és szabályozó berendezést szerel, telepít
Ipari villamos berendezést javít, karbantart, kezelését betanítja
Háztartási méretű kiserőművet szerel
Fotovoltaikus berendezést szerel
Aszinkron gépet telepít, működtet
Egyenáramú gépet telepít, működtet
Szinkron gépet telepít, működtet
Különleges villamos forgógépet telepít, működtet
Egyfázisú transzformátort telepít, működtet
Háromfázisú transzformátort telepít, működtet
Különleges transzformátort telepít, működtet
Fázisjavító berendezést telepít, működtet, karbantart
Felismeri a villamos gépek tipikus hibáit
Villamos gépet üzemeltet, karbantart, kezelését betanítja
Villamos készüléket javít, karbantart, kezelését betanítja
Ellenőrző méréseket és vizsgálatokat végez és dokumentálja
Munkájában figyelembe veszi és alkalmazza a hibavédelmi szabályokat
Betartja a kéziszerszámokra vonatkozó előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Munkavégzés szabályai
Villamos szerelési anyagok
Szerelési technológiák
Villamos berendezések
Villamos gépek
Villamos mérések
Villamos dokumentáció
Villamos kötések

szakmai készségek:

Villamos gépek, berendezések telepítése, üzemeltetése
Villamos ellenőrzések, mérések elvégzése
Villamos anyagok, szerelvények, berendezések, kéziszerszámok használata
Műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, készítése
Mérőeszközök, -műszerek, -berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Kompromisszumkészség
Konfliktusmegoldó készség
Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Kontroll (ellenőrző képesség)