

23. Az Épületvillamossági szerelés megnevezésű, 10023-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Csatlakozó vezetéket létesít
Fogyasztásmérő helyet alakít ki
Lakás és épület elosztó berendezést szerel
Erősáramú és gyengeáramú alapszerelést létesít
Villamos szerelvényeket helyez el és szerel
Fogyasztói berendezések részére csatlakozóhelyeket alakít ki
Kiskábel- és vezetékhalózatot alakít ki, javít, karbantart
Épület villamos berendezést szerel, javít, karbantart, kezelését betanítja
Világítási berendezést szerel
Szabadvezetéki csatlakozó vezetéket létesít az érvényes előírások szerint
Kábeles csatlakozó vezetéket létesít
Víz és tűzzáró kábelátvezetést készít
Külső villámhárító berendezést szerel
Belső villámvédelmet alakít ki
A munka megkezdése előtt, a munkafolyamatban és a munka átadásához szükség szerint méréseket és vizsgálatokat végez
Üzemi ellenőrző méréseket és vizsgálatokat végez
Hiba meghatározáshoz méréseket, vizsgálatokat végez
Érintésvédelmi (hibavédelmi) rendszert, eszközt szerel, telepít
Szerelői ellenőrzést végez, és azt dokumentálja
Betartja a szerszámok és személyi biztonsági felszerelés használatára vonatkozó előírásokat
Figyelembe veszi és betartja az érvényben lévő előírásokat
Alkalmazza a vállalkozások tevékenységére vonatkozó jogszabályokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Munkavégzés szabályai
Szabadvezeték- és kábelhalózat
Szerelési technológiák
Villamos dokumentáció
Villamos mérések
Villamos szerelési anyagok
Vállalkozási ismeretek
Villamos szerelvények

szakmai készségek:

Villamos mérések elvégzése
Villamos hálózatok (erősáramú-, épületinformatikai-, épületautomatikai-, jelző, szabadvezeték-, kábel hálózatok) kialakítása, javítása, karbantartása
Villamos anyagok, szerelvények, berendezések használata
Műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, folyamatábra készítése
Mérőeszközök, -műszerek, -berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Döntésképesség
Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

Hibakeresés (diagnosztizálás)

Kontroll (ellenőrzőképesség)
Körültekintés, elővigyázatosság