

## **12. A Villamos készülékek szerelése megnevezésű, 10012-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Ellenállásfűtő-berendezéseket szerel, javít  
Villamos háztartási készülékeket szerel, javít  
Világítási hálózatot és készülékeket szerel  
Villamos berendezések feszültségmentesítését végzi  
Villamos készülékeket felszereli, összeszereli  
Ellenőrzi a fel- és összeszereléseket  
Villamos vezérléseket valósít meg  
Villamos szabályozásokat valósít meg  
Ellenőrző méréseket végez  
Mérési jegyzőkönyvet és rajzdokumentációt készít  
A munkájával kapcsolatos speciális környezetvédelmi előírásokat ismeri, betartja  
A hulladékokat, veszélyes anyagokat szakszerűen kezeli, illetve tárolja

### **Tulajdonságprofil:**

#### Szakmai kompetenciák:

##### *szakmai ismeretek:*

Hőfejlesztő készülékek jellemzői  
Hőfejlesztő készülékek jellemző hibái, javításuk  
Kapcsoló készülékek jellemzői  
Kapcsoló készülékek jellemző hibái, javításuk  
Világítási készülékek jellemzői  
Világítási készülékek jellemző hibái, javításuk  
Hálózatok (kisfeszültségű, információs)  
Létesítés utáni ellenőrzés  
Mérési jegyzőkönyv  
Villamos anyagismeret  
Alkatrészek csoportosítása, alkalmazási területei és jellemzői  
Mechanikus, elektromechanikus és elektronikus mérőműszerek  
Szerelvények, készülékek bekötése  
Érintésvédelem

##### *szakmai készségek:*

Kézi és gépi kötőelem szerelő szerszámok használata  
Szakmai számolási készség  
Villamos kiviteli tervrajz, kapcsolási rajz, áramutas rajz olvasása, értelmezése, készítése  
Mennyiségérzék  
Diagram, nomogram olvasása, értelmezése, kitöltése, készítése

#### Személyes kompetenciák:

Pontosság  
Állóképesség  
Megbízhatóság

#### Társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség  
Határozottság

#### Módszerkompetenciák:

Hibakeresés (diagnosztizálás)  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Körütekintés, elővigyázatosság