

### **360. Az Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelői feladatok megnevezésű, 10360-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

#### **Feladatprofil:**

Irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használ  
Egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezel  
Adatmentést végez, informatikai biztonsági eszközöket használ  
LAN és W-LAN hálózatokat használ, továbbá az informatikai tevékenységét dokumentálja  
Egyszerű informatikai angol nyelvű szakmai szöveget értelmez  
Terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez  
Kockázatelemzést végez  
Alkalmazza a munkahelyi minőségbiztosítási és munkavédelmi előírásokat  
Meghatározza a műveleti sorrendet és a felhasználandó anyagszükségletet  
Munkaműveletekről vázlatos rajzot készít  
Kiválasztja a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket  
Jelátviteli utakat épít ki  
Videotechnikai eszközöket telepít és programoz  
Telepíti és programozza a különféle biztonságtechnikai eszközöket, központokat  
Telepíti a szünetmentes áramforrásokat, valamint a zavar- és feszültségvédő eszközöket  
Jelzésfogadó központot telepít és programoz  
Üzemi próbát, használói eligazítást végez és átadja a minőségi tanúsítványokat  
Végzi az általános karbantartási tevékenységet, elvégzi a szükséges alkatrész és részegység cserét  
Igény szerint végzi az azonnali beavatkozást igénylő javításokat  
Elektromechanikus és elektronikus műszerekkel méréseket végez  
Fém és műanyag munkadarabokat megmunkál (vág, fűr, forgácsol, fűrészsel, hajlít, reszel, csiszol)  
Elektromos és mechanikai kötéseket készít  
Kisgépeket, kéziszerszámokat használ a technológiai alpműveleteknél  
Kezeli a munka során keletkezett veszélyes hulladékot  
A munkafeladatok elvégzéséről jegyzőkönyvet készít

#### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Hardverek és szoftverek  
Irodai programcsomagok  
Multimédiás és kommunikációs alkalmazások szabályai  
Informatikai biztonsági eszközök alkalmazási előírásai  
Elektronikai alapfogalmak  
Elektronikai számítások elvégzésének lehetséges eljárásai  
Az adatmentés eszközei és módszerei  
LAN, W-LAN hálózatok használatára vonatkozó előírások és lehetőségek  
Az informatikai tevékenységek dokumentálásának eszközei, módszerei  
Tervek, műszaki leírások készítésének formai és tartalmi követelményei  
Minőségbiztosítási követelmények tartalma  
Fémek és műanyagok megmunkálására vonatkozó előírások, fogások  
Elektromos és mechanikai kötések követelményei  
A behatolásjelző rendszer telepítésének elvei és szabályai  
A beléptető rendszerek telepítésének elvei és szabályai  
A videomegfigyelő rendszer telepítésének elvei és szabályai  
A behatolásjelző rendszerekben alkalmazható tűzjelző eszközök telepítésének elvei, szabályai  
A szabotázsvédett összeköttetés követelményei  
A naplózás eszközei és módszerei  
A tesztelés szabályai  
A veszélyes hulladékok kezelésének szabályai  
A biztonságtechnikai rendszerek programozására vonatkozó előírások és szabályok  
Vonatkozó szabványok, jogszabályi előírások, ajánlások

Vonatkozó munkavédelmi előírások  
Az építési napló vezetésének formai és tartalmi követelményei

*szakmai készségek:*

Hálózati rajz, kapcsolási rajz, folyamatábra olvasása, értelmezése, készítése, műszaki jelképek értelmezése  
Mérőműszerek és mérőeszközök, kézi fémforgácsoló szerszámok, forrasztó pákák, a munkafolyamathoz szükséges szerszámok, eszközök, berendezések, kéziszerszámok használata  
Logikus hibakeresés  
Elektronikai számítások elvégzése  
Kivitelezési ütemterv készítése, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Pontosság  
Önállóság  
Szabálytudat

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Határozottság  
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Minőségre törekvés  
Gyakorlatias feladatértelmezés  
Rendszerező képesség