

## **7. Az Informatikai és műszaki alapok megnevezésű, 10007-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Hardvert, jogtisztta szoftvereket alkalmaz  
Irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használ  
Egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezel  
Adatmentést végez, informatikai biztonsági eszközöket használ  
LAN és WAN hálózatokat használ  
Egyszerű informatikai angol nyelvű szakmai szöveget megért  
Terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez  
A munkavégzéssel összefüggő általános szabályokat alkalmazza  
A munkahelyi minőségbiztosítási előírásokat alkalmazza  
Meghatározza a műveleti sorrendet és a felhasználandó anyagszükségletet  
Kiválasztja a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket  
Munkaműveletekről vázlatos rajtot készít  
Mechanikus és villamos mérőeszközökkel elvégzi a technológiai alpműveletekhez szükséges méréseket  
Fém és műanyag munkadarabokat megmunkál (vág, fúr, forgácsol, fűrészel, hajlít, reszel, csiszol)  
Villamos és mechanikai kötéseket készít  
Kisgépeket, kéziszerszámokat használ a technológiai alpműveleteknél  
A munkafeladatok elvégzéséről jegyzőkönyvet készít  
Részt vesz a munka- és balesetvédelmi oktatáson  
Betartja és betartatja a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat  
Részt vesz a tűzoltásban, mentésben, elsősegélyt nyújt  
Betartja és betartatja a veszélyes és a szelektív hulladékgyűjtés szabályait, a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

##### *szakmai ismeretek:*

Általános munkavédelem  
Általános tűzvédelem  
Elsősegélynyújtás  
Érintésvédelem  
Mechanikai mérések  
Műszaki ábrázolás  
Műszaki dokumentáció  
Villamos és gépész rajzjelek  
Általános anyagismeret  
Elektronikus mérőműszerek  
Finommechanikai elemek  
Környezetvédelem, veszélyes hulladékok kezelése  
Mechanikai mérőműszerek  
Szabványok felépítése és rendszere  
Számítógépek felépítése és alkalmazása, perifériák  
Villamos gépek biztonságtechnikája  
Elektromechanikus mérőműszerek  
Elektrotechnikai alapismeretek  
Gépelemek  
Gyártásismeret  
Informatikai angol nyelv  
Mechanika  
Számítógépes hálózatok alkalmazása, típusai  
Villamos mérések  
Elektronikus áramkörök

##### *szakmai készségek:*

Műszaki rajz olvasása, értelmezése, készítése

Szakmai számolási készség  
Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése  
Egyszerű kapcsolási rajz olvasása, értelmezése  
Informatikai alapismeretek

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség  
Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Prezentációs készség  
Kommunikációs rugalmasság  
Nyelvhelyesség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás  
Rendszerező képesség  
Módszeres munkavégzés