

**800. Az Információtechnológiai alapok megnevezésű 10815-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Számítógépes konfigurációt meghatároz  
Számítógépet összeszerel  
BIOS funkcióit paraméterezi  
UPS teljesítményszükségletet meghatározza, a UPS-t üzembe helyezi  
Megelőző karbantartást végez  
Merevlemez particionál  
Memóriát bővít  
Megfelelő operációs rendszert kiválaszt  
Operációs rendszert telepít és frissít  
Perifériát csatlakoztat, meghajtó programot telepít  
Lemezklónozást végez  
Rendszer-helyreállítást végez  
Biztonsági másolatot készít  
Felhasználói fiókokat kezel  
LAN/WAN hálózatokat használ  
Számítógépet hálózatra csatlakoztat, konfigurál  
Internet kapcsolatot megoszt  
Alkalmazói programokat telepít  
Biztonsági programokat telepít és használ  
Környezet- és munkavédelmi előírásokat betart  
ESD védelem eszközeit alkalmazza  
Számítógépes környezetet kialakít  
Kézenfekvő problémákat kiszűr  
Angol nyelvű szakmai szöveget értelmez  
Betartja a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a távközlési szakmára vonatkozó előírásokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Információtechnológiai alapfogalmak  
Kettes, tizenhatos számrendszer  
Számítógép főbb részei  
BIOS funkciók  
Processzorok és típusaik  
Memóriák és típusaik  
Perifériák  
Portok és típusaik  
Adattovábbítási módszerek  
Asztali és hálózati operációs rendszerek  
Multi-boot környezet  
GUI és CLI felhasználói felületek  
Fájlok, mappák kezelése és megosztása  
Jogok, attribútumok  
Memóriakezelés  
Partíciók  
Fájlrendszerek  
Folyamat- és processzorkezelés  
Hálózati csatlóegység és feladatai  
Kábelek és csatlakozásaik, topológiák  
Protokollok használata, beállítása  
Biztonsági veszélyforrások  
Adatbiztonsági eljárások, biztonsági házirend  
Biztonsági ajánlások és szabványok  
Hálózati biztonságtechnika

Nyomtatók típusai, nyomtatás kezelés  
Hálózati nyomtatás  
Felügyeleti eszközök  
ESD védelem szükségességének okai  
Angol nyelvű szakmai kifejezések  
Munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások

*szakmai készségek:*

Számítógép összeszerelése  
Portok, perifériák csatolása  
Operációs rendszer telepítése

Személyes kompetenciák:

Pontosság  
Precizitás

Társas kompetenciák:

Együttműködés  
Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása