

8. A szakmai követelmények leírása:

8.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Számítógépes hardver elemeket válogat össze egy célkonfiguráció felépítéséhez.	Ismeri a számítógép alapvető hardver elemeit és az azokkal kiaknázzható lehetőségeket.	Törekszik a feladatnak legmegfelelőbb, mind teljesítményben, mind költséghatékonyságban megfelelő konfiguráció összeállítani.	Önállóan képes a hardverek tulajdonságait megkeresni interneten és egyéb forrásokban.

Számítógépet épít megadott hardver elemek alapján.	Ismeri a számítógép szerelésének munkavédelmi előírásait és az egyes hardverek csatlakoztathatóságát, kompatibilitását.	Feladatai megvalósításánál pontos, precíz, a munkaterületet rendezten, tisztán tartja.	Segítség nélkül rakja össze a számítógépet.
Informatikában felhasznált elektronikai eszközben hibát azonosít.	Tisztában van az egyes elektronikai eszközök alapvető hibalehetőségeivel működésük alapján.	Igyekszik a hiba részleteinek elemzésével a lehető legpontosabban meghatározni a hiba forrását.	A hibákat önállóan, a megfelelő leírásokat beszerezve képes azonosítani.
Informatikában felhasznált elektronikai eszközben hibát javít, elhárít.	A hiba és az eszköz működésének ismeretében tudja, hogy milyen javítási metodikák alkalmazhatók a hiba elhárítása érdekében.	Igyekszik a javítást a lehető legszakszerűbben végrehajtani.	A hibákat önállóan, képes elhárítani.
Hibák azonosításához mérőműszereket alkalmaz (pl. multiméter, táptesztelő, kábeltesztelő).	Tisztában van a hibaelhárításhoz szükséges különböző mérőműszerek és segédeszközök használatának technikáival és tudja, hogy melyik eszközt milyen hiba feltáráshoz tudja felhasználni.	Törekszik a lehető legoptimálisabban feltárni az egyes hibákat, melyhez a megfelelő segédeszközöket használja fel.	Önállóan képes kezelni mérőműszereket, melyek segítségével a hibákat pontosan tudja feltárni.
Kliens számítógépet telepít.	Ismeri a kliens oldalon népszerű operációs rendszereket (Microsoft Windows, Ubuntu Linux) és azok felhasználási és telepítési lehetőségeit.	Motivált abban, hogy a telepített rendszer a későbbi felhasználó igényeit tökéletesen kielégítse.	Önállóan telepít operációs rendszert (Microsoft Windows, Ubuntu Linux).
Kliens számítógépen az alapvető konfigurációkat beállítja.	Ismeri a népszerű operációs rendszerek (Microsoft Windows, Ubuntu Linux) alapvető konfigurációjának lehetőségeit. (Alapvető hálózati beállítások, energia-gazdálkodás, alapvető adatvédelem, eszközök telepítése, alapvető programok telepítése)	Törekszik a kliens számítógépet legjobb tudásának megfelelően, alapvetően bekonfigurálni a felhasználó igényeire szabva.	Önállóan képes a telepített operációs rendszer alapvető konfigurálására.

<p>Informatikai infrastruktúrát karbantart.</p>	<p>Ismeri az informatikai infrastruktúrák alapvető szerkezetét és karbantarthatóságát.</p>	<p>Igyekszik a feladatkörébe tartozó karbantartásokat a rendszer megzavarása nélkül végrehajtani, komolyabb problémák esetén pedig a rendszergazdát informálja, értesíti.</p>	<p>Önállóan képes a rendszerben azonosítani a karbantartási lehetőségeket, igényeket és szabályoknak megfelelően végrehajtani, illetve felmérni, hogy szükséges-e hozzá magasabb szakmai kompetenciákkal rendelkező szakember.</p>
<p>Informatikai hálózatot figyel, ellenőriz.</p>	<p>Ismeri a hálózatok alapvető működését és felismeri a szoftveresen észlelhető hálózati hibákat.</p>	<p>Törekszik a szoftveresen észlelhető hibákat szakmai kompetenciáinak megfelelően anynyira meghatározni, hogy azzal minél jobban segítse a rendszergazda munkáját.</p>	<p>Önállóan képes alapvető hálózati szolgáltatásokban a hibát észlelni és leírni a rendszergazdának.</p>

8.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem