

*Informatikai rendszergazda*  
**Informatikai rendszergazda**

A szakképesítés azonosító száma: 54 481 04

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

A képzés megkezdésének feltételei: érettségi vizsga

Elméleti képzési idő aránya: 40 %. Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 160 óra

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás: Informatikai rendszergazda, Webmester

Modulok:

<b>10815-12</b>	Információtechnológiai alapok
<b>10826-12</b>	Szakmai életpályaépítés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció
<b>10817-12</b>	Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés
<b>10828-12</b>	Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete
<b>10827-12</b>	Hálózati operációs rendszerek és szolgáltatások

A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolarendszerű szakképzés esetén: A szakképző záró (14.) évfolyam eredményes befejezése

A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

**Gyakorlati** vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok konfigurálása**

A gyakorlati vizsgán a jelölt egy hálózati feladatot old meg szimulált környezetben vagy valós eszközökön a Hálózatok, Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete témaköreiben, az általa megismert szimulációs eszköz vagy az általa megismert hardver eszközök felhasználásával. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózati szolgáltatások telepítése és üzemeltetése**

A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg az Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete, Hálózati operációs rendszerek és szolgáltatások témaköreiben, az általa megismert hardver/szoftver eszközök felhasználásával. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

C) A vizsgafeladat megnevezése: **Adatbázis-kezelés**

A gyakorlati vizsgán a jelölt kapcsolódik egy SQL kiszolgálón található adatforráshoz és a kijelölt feladatnak megfelelő adatbázis-kezelési és lekérdezési műveleteket hajt végre a „Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés” modul adatbázis-kezelés témaköreihez kapcsolódóan. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

D) A vizsgafeladat megnevezése: **Weblapkészítés, programozás**

A gyakorlati vizsgán a jelölt egy webes dokumentumot készít el, és egy ehhez kapcsolódó programozási feladatot old meg a „Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés” modul programozás és weblapkészítés témaköreihez kapcsolódóan, az általa megismert szoftver eszközök felhasználásával. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

**Központi írásbeli** vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Információtechnológiai alapok**

Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a „Információtechnológiai alapok” modul témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 25 perc

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok**

Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a „Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete”, továbbá a „Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés” modul hálózatok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 50 perc

**3.3. Szóbeli** vizsgatevékenység

*Informatikai rendszergazda*

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok, munkaszervezés**

A szóbeli vizsga kérdései a „Szakmai életpálya-építés, munkaszervezés”, továbbá a „Hálózati, programozás és adatbázis-kezelés” témakörök mindegyikét tartalmazzák.