

Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető
Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető

A szakképesítés azonosító száma: 54 481 03

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: Számítógéphálózat üzemeltető

Modulok:

10815 -12	Információtechnológiai alapok
10823 -12	Távközlés-elektronikai alaptevékenység
10826 -12	Szakmai életpályaépítés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció
10817 -12	Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés
10824 -12	Távközlési és informatikai hálózat építése
10825 -12	Hálózatszerelés és mérés

A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén: az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése.

A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Elektronikai alapáramkörök és távközlési jellemzők mérése, kábelszerelés**

A vizsgázó egy – hűzással kiválasztott - áramkör paramétereit minősíti, végrehajt egy kábelkötést, vagy csatlakozó szerelést, majd meghatározza működési és átviteli paramétereit az általa ismert mérőműszerek segítségével. A mérés eredményeiről jegyzőkönyvet készít. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Informatikai eszköz programozása, adatbázis kezelése**

A vizsgázó egy informatikai berendezést köt be a hálózatba és a kihúzott feladatnak megfelelően installálja az eszközöket elvégzi az útvonalkonfigurálást, egyszerű programot ír, adatbázist kezel. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Elektronikai alaptevékenységek és üzemeltetési feladatok**

A vizsgázó az elektronikai terület alapvető feladataiból, definícióiból, számítási példáiból egy központilag kiadott feladatsort old meg. Ez a vizsgarész tartalmazza az üzemeltetéssel összefüggő kérdéseket, a vállalkozási ismereteket, valamint a távközlési szolgáltatási ismereteket is. A feladat kidolgozása közben a vizsgázó csak számológépet használhat, más segédeszközt nem.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: **Távközlési és informatikai hálózatok építése**

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre