

Távközlési technikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 523 05

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

A képzés megkezdésének feltételei: *érettségi vizsga*

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

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

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás: Távközlési technikus, Távközlésihálózat építő, Kábeltelevíziós-hálózat üzemeltető

Modulok:

10815-12	Információtechnológiai alapok
10823-12	Távközlés-elektronikai alaptevékenység
10839-12	Infokommunikációs alaptevékenységek
10817-12	Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés
10840-12	Távközlési szaktevékenység végzése
10826-12	Szakmai életpályaépítés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció

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

A vizsgázó egy – hűzással kiválasztott - áramkör paramétereit minősíti, 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: 90 perc

B) A vizsgafeladat megnevezése: Távközlési eszközök konfigurálása és paramétereinek mérése

A vizsgázó egy – hűzással kiválasztott – eszközön, vagy berendezésen méri a működési paramétereit, vagy konfigurálja az előre megadott értékeknek és beállításoknak megfelelően. Kiválasztja a megfelelő mérőeszközöket, melyekkel a minősítést és a beállítást elvégzi. A konkrét feladatokat a vizsga elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A vizsgafeladat időtartama: 150 perc

Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Távközlési alaptevékenységek és üzemeltetési feladatok

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

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Informatikai és adatátviteli rendszerek ismertetése

B) A vizsgafeladat megnevezése: Távközlési rendszerek ismertetése

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre