



**Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum 203058**  
Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari Környezetvédelmi és Informatikai  
Szakgimnáziuma  
1146 Budapest, Thököly út 48-54.  
Tel: +36 1 343 4810; FAX: +36 343 6036



## Informatikai rendszerüzemeltető

**KÉPZÉSI DOKUMENTUMOK MEGTALÁLHATÓK:** [www.nive.hu](http://www.nive.hu)

- SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK
- SZAKKÉPZÉSI KERETTANTERV

### KÉPZÉSI ADATOK

**Szakképesítés megnevezése:** Internetes alkalmazásfejlesztő  
**A szakképesítés OKJ száma:** 54 481 06  
**A szakképesítés szintje:** emeltszintű szakképesítés (technikus)  
**Szakmacsoport:** Ágazat: Informatika  
**A Vegyész technikus képzés megkezdésének szükséges feltételei:**  
**Bemeneti kompetenciák:** nincs  
**Iskolai előképzettség:** érettségi végzettség  
**Szakmai előképzettség:** nem szükséges  
**Előírt gyakorlat:** nincs  
**Egészségügyi alkalmassági vizsgálat:** -  
**Összefüggő szakmai gyakorlat :** nincs

**Elmélet/gyakorlat aránya:**

405%-elmélet  
615%-gyakorlat

**Választható képzési formák:**

- Nappali munkarendben 2 év (35 óra/hét)
- Esti munkarendben 2 év (heti 3 alkalom 16:00-21:00,17 óra/hét))
- Szakirányú ágazati képzés beszámításával: 1 év
- Iskolarendszeren kívüli, adott óraszámú képzés (tanfolyami képzés): 800-1000 óra

### A SZAKKÉPESÍTÉS MUNKATERÜLETÉNEK RÖVID LEÍRÁSA

Az Informatikai rendszerüzemeltető a kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa, vagy kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző cégben első szintű támogatói feladatokat lát el. Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, hálózati ismeretei birtokában részt vesz a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakításában és működtetésében. Konceptcionális kérdésekben feladata elsősorban a döntések előkészítése, míg megvalósításban a koordináló feladatok ellátása. Együttműködik a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel.

Felelősségi körébe tartozik a vállalatnál működő, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett informatikai hálózati eszközök, szerverek és munkaállomások, alkalmazások összehangolt működésének és folyamatos frissítésének biztosítása, a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás biztosítása, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

Az Informatikai rendszerüzemeltető készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek.

## A SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI KÖVETELMÉNYMODULJA

azonosító száma	megnevezése
10815-16	Információtechnológiai alapok
11997-16	Hálózati ismeretek I.
11625-16	Programozás és adatbázis-kezelés
11999-16	Informatikai szakmai angol nyelv
12003-16	Hálózati ismeretek II.
12013-16	Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások
11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
11499-12	Foglalkoztatás II.

## A KOMPLEX SZAKMAI VIZSGA VIZSGATEVÉKENYSÉGEI ÉS VIZSGAFELADATAI

A képzés komplex szakmai vizsgával zárul

### Gyakorlati vizsgatevékenység

- A) Hálózatok konfigurálása I.
- B) Hálózatok konfigurálása II.
- C) Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások
- D) Komplex hálózati szolgáltatási környezet kiépítése

### Központi írásbeli vizsgatevékenység

- A) Hálózati ismeretek
- B) Programozás és adatbázis-kezelés

### Szóbeli vizsgatevékenység

- A) Információtechnológiai alapok
- B) Informatikai szakmai angol nyelvismeret

## A SZAKKÉPESÍTÉS TANTÁRGYAI

1/13. évfolyam	2/14. évfolyam
IT alapok	Hálózatok II.
IT alapok gyakorlat	Hálózatok II. gyakorlat
Hálózatok I.	IT hálózatbiztonság
Hálózatok I. gyakorlat	IT hálózatbiztonság gyakorlat
Programozás	Szerverek és felhőszolgáltatások
Programozás gyakorlat	Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat
IT szakmai angol nyelv	Hálózatok II.
Szakmai angol nyelv	Hálózatok II. gyakorlat
	Szakmai angol nyelv