



Út a Harmadik Évezredbe Közgazdasági és Külkereskedelmi Szakközépiskola

1165 BUDAPEST, SASVÁR U. 106-108.

1. Szakképzést folytató intézmény

Az intézmény neve: Út a Harmadik Évezredbe Közgazdasági és
Külkereskedelmi Szakközépiskola
CISCO Hálózati Akadémia

Székhelye: 1165 Budapest, Sasvár u. 106-108.

Telefon: 06-1/401-0412

Fax: 06-1/401-0413

Email: gaborherty.lmc@cna.u3mszki.hu

2. A megszerezhető OKJ szakképesítés

Szakképesítés megnevezése: Informatikai hálózatterelepítő és üzemeltető (CCNA)
Szakképesítés azonosító száma: 52 4641 05
Képzési idő: 2 év (4 szemeszter)

A munkaterület rövid, jellemző leírása:

Az informatikai hálózatterendszer-telepítő, mint egy vállalkozás, vállalat vagy intézmény munkatársa irányítás nélkül, önállóan telepít, üzemeltet és karbantart kisméretű (tipikusan 100 végpont alatti), lokális (LAN), nagyávolságú (WAN) és behívásos (dial-up) informatikai hálózatokat a vállalkozás, vállalat vagy intézmény igényeinek megfelelően.

E tevékenység keretében az informatikai hálózatterendszer-telepítő:

- **kiválasztja** az adott célnak legmegfelelőbb eszközöket, felszereléseket és installálási technikákat,
- **telepíti**, konfigurálja a különböző hálózati eszközöket (hálózati kapcsoló, útvonalválasztó, tűzfal, átjáró, stb.) a felsőbb szakmai vezető vagy mérnök által elkészített rendszertervek alapján,
- **üzemelteti** és karbantartja a hálózatot, figyelemmel kíséri a rendszer műszaki paramétereit, javaslatot tesz a hálózat bővítésére, fejlesztésére figyelembe véve a vállalkozás, vállalat vagy intézmény igényeit,
- **segít** a felsőbb szakmai vezetőnek, mérnöknek a hálózat részletes fejlesztési koncepciójának kidolgozásában, a hálózat tervezésében,
- **elkészíti** és naprakészen tartja a hálózat műszaki dokumentációját.

- segít a különböző informatikai rendszerek hálózati igényeinek felmérésében, az igények alapján kialakított hálózat hatékonyságjellemzőinek vizsgálatában és vizsgálati eredmények elemzésében.

Az informatikai hálózatrendszer–telepítő ezáltal közvetlenül járul hozzá az adott vállalkozás, vállalat vagy intézmény informatikai rendszereinek és alkalmazásainak optimalizálásához és hatékonyságnöveléséhez a biztonsági és adatvédelmi előírások figyelembevételével.

4. A képzésben való részvétel feltételei

Érettségi bizonyítvány

5. A tervezett képzési idő

Javasolt óraszám: **280 óra**
Óraszám aránya: - elméleti: **30 %**
- gyakorlat: **70 %**
Heti 1 alkalom 5 * 45 perc du. 15⁰⁰ - 20⁰⁰

I. Tematika

Első szemeszter:

Hálózati alapismeretek

Második szemeszter:

A forgalomirányítók és a forgalomirányítás alapjai

Harmadik szemeszter:

A kapcsolat alapjai és haladó szintű forgalomirányítás

Negyedik szemeszter:

WAN technológiák

II. Tandíj

95. 000 Ft/Szemeszter/Fő