

# INFORMATIKAI RENDSZERGAZDA

Az iskolában indított elágazások:

## INFORMATIKAI HÁLÓZATTELEPÍTŐ ÉS - ÜZEMELTETŐ SZÁMÍTÓGÉPRENDSZER-KARBANTARTÓ WEBMESTER

3.1	Rész-szakképesítés		
		Azonosítószám:	54 481 03 0100 52 01
		Megnevezés:	Számítástechnikai szoftverüzemeltető
3.2	Elágazások		
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 01
		Megnevezés:	<b>Informatikai hálózatterelepítő és -</b>
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 02
		Megnevezés:	Informatikai műszerész
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 03
		Megnevezés:	IT biztonság technikus
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 04
		Megnevezés:	IT kereskedő
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 05
		Megnevezés:	<b>Számítógéprendszer-karbantartó</b>
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 06
		Megnevezés:	Szórakoztatótechnikai műszerész
		Azonosítószám:	54 481 03 0010 54 07
		Megnevezés:	<b>Webmester</b>
3.3	Ráépülés	nincs	

2 éves iskolarendszerű szakképzés

A képzés megkezdésének szükséges feltétele: érettségi vizsga

**A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:**

Számítógéphálózat-üzemeltető

Számítógépet kezel, szoftvereket használ Munkaszervezéssel kapcsolatos tevékenységet végez Projektet tervez és értékkel Hardveres feladatokat lát el Szoftveres feladatokat lát el Címtárat telepít, konfigurál, üzemeltet Támogatja a biztonsági rendszert Üzemelteti a külső és belső hálózatot LAN/WAN minősítéseket végez mérésekkel LAN/WAN hálózatokat üzemeltet és felügyel Rendszer paramétereit mér, elemez és jelentéseket készít LAN/WAN hibaelhárítást végez LAN/WAN adatvédelmet biztosít LAN/WAN eszközöket telepít LAN/WAN hálózatot módosít Üzemelteti a vezeték nélküli hálózatot VoIP rendszereket üzemeltet és telefonközpontot felügyel VPN-t (Virtuális Magánhálózatot) hoz létre Kliens oldali tűzfalat távolról konfigurál A cég vezetésével konzultálva biztonsági szabályzatot hoz létre Számítógépes rendszerek szoftveres telepítését végzi Információt gyűjt és dokumentál

munkájával kapcsolatban Állandó kapcsolatot tart, támogatást nyújt partnereinek/munkatársainak Webtartalmak telepítését, frissítését és ellenőrzését végzi Webes szolgáltatások folyamatos monitorozását végzi/végezti Közreműködik tervezési, fejlesztési feladatokban

Hozzáférési jogosultságot biztosít a partnereknek Rendszer konfigurálást végez és ellenőriz

<b>Az 54 481 03 0010 54 01 azonosító számú, Informatikai hálózattelapító és -üzemeltető megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
1142-06	Számítógépkezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés
1143-06	Projekt menedzsment
1168-06	Hardveres, szoftveres feladatok
1163-06	LAN/WAN ismeretek, biztonsági rendszer

<b>Az 54 481 03 0010 54 05 azonosító számú, Számítógéprendszer-karbantartó megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
1142-06	Számítógépkezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés
1143-06	Projekt menedzsment
1168-06	Hardveres, szoftveres feladatok
1164-06	Számítógépes rendszerek fizikai kiépítése
1175-06	Számítógépes rendszerek szoftveres telepítése

<b>Az 54 481 03 0010 54 07 azonosító számú, Webmester megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
1142-06	Számítógépkezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés
1143-06	Projekt menedzsment
1168-06	Hardveres, szoftveres feladatok
1167-06	Webmester

## **VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK**

### **1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:**

Iskolai rendszerű szakképzés esetén: Az utolsó szakképző évfolyam elvégzését tanúsító bizonyítvány

### **2. A szakmai vizsga részei:**

#### **1. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **1142-06 Számítógépkezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Számítógépkezelési, üzemeltetési, hálózati és multimédiás ismeretek alkalmazása. Informatikai biztonsági eszközök használata, szakmai angol szöveg értése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: interaktív Időtartama: 60 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

## **2. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **1143-06 Projektmenedzsment**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Projektirányítási rendszerek, projekt-tervezés, kockázatelemzés, erőforrás-kezelés A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: interaktív  
Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat: Munkajogi, vállalkozási, vezetési ismeretek A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli Időtartama: 45 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 60%
2. feladat 40%

## **3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **1168-06 Hardveres, szoftveres feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Számítógép összeszerelése, üzembehelyezése, tesztelése, perifériák csatlakoztatása, operációs rendszer telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat: Mikroprocesszoros rendszerek vizsgálata A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat: Számítógépes rendszerek hardveres és szoftveres eszközeinek bemutatása A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1 feladat 40%
- 2 feladat 40%
- 3 feladat 20%

## **4. vizsgarész Informatikai hálózattelepítő és –üzemeltető szakon**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **1163-06 LAN/WAN ismeretek, biztonsági rendszer**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Elektronikus feladatsor megoldása LAN ismeretek, forgalomirányítási ismeretek, kapcsolási ismeretek, WAN, VoIP és WLAN ismeretek témakörökben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat: Hálózat-építés, hálózati eszközök konfigurálása, hálózat tesztelése, hozzáférés vezérlés szabályozása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 180 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1 feladat 30%
- 2 feladat 70%

## **4. vizsgarész Számítógéprendszer-karbantartó szakon**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **1164-06 Számítógépes rendszerek fizikai kiépítése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Hálózatkiépítés a különböző rendszerek eszközigényeinek bemutatása A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 45 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **4. vizsgarész Webmester szakon**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **1167-06 Webmester**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Web kiszolgáló telepítése, konfigurálása és tesztelése, jogosultságok beállítása, Web lap készítése és feltöltése (projekt munka + szóbeli bemutatás)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 240 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **5. vizsgarész Számítógéprendszer-karbantartó szakon**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **1175-06 Számítógépes rendszerek szoftveres telepítése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat: Egy konkrét hálózati operációs rendszer telepítése és konfigurálása, felhasználók adminisztrációja

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat: Internetes szolgáltatások telepítése és konfigurálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1 feladat 50%

2 feladat 50%