



Siófoki Szakképzési Centrum
8600 Siófok, Kálmán Imre stny 3.
Nyilvántartásba-vételi szám: E – 001295/2015.

TÁJÉKOZTATÓ

Szakképesítés megnevezése: **Informatikai rendszergazda**
OKJ azonosító szám: **54 481 04**
Felnőttképzési engedély nyilvántartási szám: **E-001295/2015/A006**

A képzés célja: A szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakör, foglalkozás betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajáttatása.
Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, hálózati ismeretek elsajáttatása, melynek birtokában képes a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakítására és működtetésére. Képes együttműködni a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel. Az elsajátított ismeretek birtokában biztosítja a vállalatnál működő informatikai hálózati eszközök, szerverek és munkaállomások, továbbá az informatikai alkalmazások összehangolt működését és folyamatos frissítését, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

A képzés során megszerezhető kompetenciák:

A szakképzéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, üzemeltetni
- irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni
- számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáinak elvégzése
- munkaállomások operációs rendszerének telepítésére és karbantartására
- munkájában alkalmazni az alapvető hálózati fogalmakat és technológiákat
- hálózati operációs rendszerek telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására
- Alapvető internetes szolgáltatások telepítésére és karbantartására
- Kisebb helyi hálózatot kiépíteni, felügyelni és menedzselni
- Munkavállalással, vállalkozással kapcsolatos ismereteit hasznosítani, beruházást előkészíteni, végrehajtani
- Kisebb projekteket menedzselni
- Adatbázisokat kezelni, adatbázis szolgáltatásokat igénybe venni és adatbázis műveleteket végezni

Követelmény modulok:

Képzési program követelmény moduljai	ÓRASZÁM			A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
	Elmélet	Gyakorlat	Összesen	
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	18	0	18	írásbeli
11499-12 Foglalkoztatás II.	18	0	18	írásbeli
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	60	0	60	írásbeli
10815-12 Információtechnológiai alapok	24	52	76	gyakorlati

10826-12 Szakmai életpálya-építés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció	84	296	380	szóbeli
10817-12 Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés	16	32	48	gyakorlati, írásbeli (online teszt)
10828-12 Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete	90	90	180	gyakorlati, írásbeli (online teszt)
10827-12 Hálózati operációs rendszerek és szolgáltatások	74	106	180	gyakorlati
Összesen:	384	576	960	-

A programba való bekapcsolódás feltételei:

Iskolai végzettség: Érettségi

Megengedett hiányzás mértéke: 20 %

A képzés időbeosztása

Heti 5 nap 8,00 – 16,00 óra között
esetenként speciális időbeosztás

A korábban megszerzett kompetenciák beszámításának lehetőségei: -

Vizsgára bocsátás feltételei:

- min. 51%-os sikeres modulzáró (írásbeli, gyakorlati, szóbeli) vizsga modulonként
- A kötelező dokumentumok megléte
- jelenléti ívvel igazolt részvétel a megengedett igazolt hiánnyal figyelembe véve

Szakmai záróvizsga vizsgatevékenységei:

Gyakorlati vizsgatevékenység:

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok konfigurálása**

A vizsgafeladat ismertetése: **A gyakorlati vizsgán a jelölt egy hálózati feladatot old meg szimulált környezetben vagy valós eszközökön a 10828-12 számú „Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete „ modul témaköreiben, az általa megismert szimulációs eszköz vagy az általa megismert hardver eszközök felhasználásával.**

A vizsgafeladat időtartama: **90 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **20 %**

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózati szolgáltatások telepítése és üzemeltetése**

A vizsgafeladat ismertetése: **A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg a „ Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete, Hálózat operációs rendszerek és szolgáltatások témaköreiben, az általa megismert hardver/szoftver eszközök felhasználásával.**

Vizsgafeladat időtartama: **150 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **30 %**

C) A vizsgafeladat megnevezése: **Adatbázis-kezelés**

A vizsgafeladat ismertetése: **A gyakorlati vizsgán a jelölt kapcsolódik egy SQL kiszolgálón található adatforráshoz és a kijelölt feladatnak megfelelő adatbázis-kezelési és lekérdezési műveleteket hajt végre a „ Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés „ modul adatbázis-kezelés témaköreihez kapcsolódóan.**

A vizsgafeladat időtartama: **30 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **5%**

D) A vizsgafeladat megnevezése: **Weblapkészítés, programozás**

A vizsgafeladat ismertetése: **A gyakorlati vizsgán a jelölt egy webes dokumentumot készít el, és egy ehhez kapcsolódó programozási feladatot old meg a 10827-12 számú „Hálózatok, programozás és adatbáziskezelés „ modul programozás és weblapkészítés témaköreihez kapcsolódóan, az általa megismert szoftver eszközök felhasználásával.**

A vizsgafeladat időtartama: **60 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **10 %**

Központi írásbeli vizsgatevékenység:

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Információtechnológiai alapok**

A vizsgafeladat ismertetése: **Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10815.12 számú „Információtechnológiai alapok „ modul témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.**

A vizsgafeladat időtartama: **25 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **10%**

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok**

A vizsgafeladat ismertetése: **Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott „ Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete”, továbbá a „ Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés” modul hálózatok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.**

A vizsgafeladat időtartama: **50 perc**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **10%**

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: **Hálózatok, munkaszervezés**

A vizsgafeladat ismertetése: **A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott „Szakmai életpálya-építés, munkaszervezés”, továbbá a „ Hálózati, programozás és adatbázis-kezelés „ témakörök mindegyikét tartalmazzák.**

A vizsgatevékenység időtartama: **30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)**

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **20%**

A Gyakorlati vizsgatevékenység A,B,C és D pontja során a jelölt, a feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.