



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Computer system and application operation technician
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- csapatban és önállóan dolgozva kis- és közepes méretű hálózatok tervezésében, telepítésében és üzemeltetésében részt venni;
- a vállalatnál működő, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett informatikai hálózati eszközök, különböző operációs rendszerű szerverek és munkaállomások, alkalmazások összehangolt működésének és frissítésének biztosítására, a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás biztosítására;
- segítséget nyújtani a kollégáinak az alkalmazások használatában;
- informatikai biztonsági eszközöket, tűzfalakat, vírusvédelmi szoftvereket telepíteni és konfigurálni, valamint virtualizált kiszolgálói környezetet üzemeltetni;
- a programozási alapismeretek birtokában alkalmazói, illetve webes feladatokat megoldani, webes kiszolgálói rendszer üzemeltetni, adatbázisokat kezelni;
- szakmai témákban hatékonyan kommunikálni magyar és angol nyelven egyaránt;
- együttműködni a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel, egyszerűbb problémákat az internetet felhasználva önállóan megoldani;
- üzemeltetési feladatok ellátásához relációs adatbázist tervezni és létrehozni, többtáblás lekérdezéseket készíteni;
- WAN-szintű kapcsolatokat és forgalomirányítást megvalósítani, biztonságos és hitelesített kapcsolatot kiépíteni telephelyek között;
- hálózati monitorozást, hálózatfelügyeleti feladatokat ellátni;
- munkája során jelentkező problémák kezelésére vagy hálózati folyamatok automatizálására programokat készíteni Python vagy más hasonló célú programozási nyelv segítségével;
- szerverszolgáltatásokat telepíteni, üzemeltetni Windows és Linux operációs rendszer alatt;
- statikus és dinamikus forgalomirányítást, címfordítást megvalósítani a helyi hálózaton;
- OSI modell szerinti harmadik rétegbeli redundanciát megvalósító hálózatot tervezni és megvalósítani például FHRP protokoll segítségével.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3143 Számítógéphálózat- és rendszertechnikus

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képzésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																		
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 8</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%</p>																		
<p>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltetés interaktív teszt</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		központi interaktív		Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltetés interaktív teszt	5	projektfeladat		Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																			
Szakmai vizsga																			
központi interaktív																			
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltetés interaktív teszt	5																		
projektfeladat																			
Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés	5																		
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																		
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																		
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																		
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																			
<p>Jogi alap</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																			

6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása

A teljes program óraszám megoszlása

Teljes képzési idő

2117 óra

Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

Informatikai és távközlési alapok I.

Informatikai és távközlési alapok II.

Programozási alapok

IKT projektmunka I.

IKT projektmunka II.

Hálózatok I.

Hálózatok II.

Hálózat programozása és IoT

Szerverek és felhőszolgáltatások

Adatbázis-kezelés I.

ÓRASZÁMOK

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

Munkavállalói ismeretek

Munkavállalói idegen nyelv

Informatikai és távközlési alapok I.

Informatikai és távközlési alapok II.

Programozási alapok

IKT projektmunka I.

IKT projektmunka II.

Hálózatok I.

Hálózatok II.

Hálózat programozása és IoT

Szerverek és felhőszolgáltatások

Adatbázis-kezelés I.

Szakmai angol

ÓRASZÁMOK

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat

160 óra

Összesen

436 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiadás dátuma: 2023.12.07

P. H.