



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0714 04 01 Automatikai technikus (Épületautomatizálás)

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- intelligens épületautomatizálási rendszereket kivitelez és programoz fel a megrendelő igényei alapján;
- ismeri az épületautomatizálási készülékeket, programokat;
- kapcsolási, vezérlési rajz segítségével a vezérlő beüzemelését, a programok áttöltését, archiválását végzi;
- ismeri a vezérlőprogram készítésének alapvető lépéseit;
- műszeres méréssel, valamint a vezérlőprogram jellemzőinek a monitorozásával és kiértékelésével az épületautomatikai rendszereken módszeres hibakeresést végez;
- a megszerzett diagnosztikai ismeretek alapján képes a napi üzemmenet helyi és táv követésére, az installáció, programozás és a mindennapi működés során fellépő rendellenességek okainak feltárására, a hibák kijavítására, a rendszer újra konfigurálására;
- elkészíti a szabványok és gyártói előírásoknak megfelelő dokumentációt.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3122 Villamosipari technikus (elektronikai technikus)

(*) 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 képesítésekre 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: 7</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. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányval kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: %, Szakmai vizsga: %</p>																
<p>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2021.12.02</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 style="width: 80%;">Ágazati alapvizsga</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Épületautomatikai rendszerek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Épületautomatikai berendezések telepítése, ellenőrzése, karbantartása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga	teljesítette	Szakmai vizsga		központi interaktív		Épületautomatikai rendszerek	5	projektfeladat		Épületautomatikai berendezések telepítése, ellenőrzése, karbantartása	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban		A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga	teljesítette																
Szakmai vizsga																	
központi interaktív																	
Épületautomatikai rendszerek	5																
projektfeladat																	
Épületautomatikai berendezések telepítése, ellenőrzése, karbantartása	5																
A szakmai vizsga eredménye százalékban																	
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőoktatásba</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, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 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	2207 óra

Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Analóg áramkörök	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Digitális áramkörök	12 óra
Villamos gépek alapjai	12 óra
Hajtástechnika	12 óra
Villamos szerelések	12 óra
Gépészeti szerelések	12 óra
Irányítástechnika	12 óra
Folyamatirányítás	12 óra
Automatizált gyártás gépei	12 óra
Informatika az iparban	12 óra
Pneumatika	12 óra
Épületautomatizálási alapismeretek	12 óra
Épületautomatizálási hardverismeret	12 óra
Épületautomatizálási szoftverismeret	12 óra
Programozási gyakorlatok	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Analóg áramkörök	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Digitális áramkörök	12 óra
Villamos gépek alapjai	12 óra
Hajtástechnika	12 óra
Villamos szerelések	12 óra
Irányítástechnika	12 óra
Folyamatirányítás	12 óra
Automatizált gyártás gépei	12 óra
Informatika az iparban	12 óra
Pneumatika	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 556 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:
Kiállítás dátuma: 2021.12.02

P. H.

MINIPIA