

1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

08124002 Automata öntözőrendszer építő és karbantartó

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)Automated irrigation system installer and maintainer
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA****A szakember képes:**

- az öntözőterületről 2/12 méretarányos és léptékhelyes rajzot készíteni, rögzíteni a vízforrás adatait;
- az öntözőrendszer terv alapján műszaki és gazdaságossági valamint üzemeltetési szempontok szerint kiválasztani a kivitelezéshez szükséges anyagokat és technológiákat;
- kijelölni az árkok és földfelszíni csövek nyomvonalait;
- a csöveket, szelepeket, szórófejeket és egyéb vízkijuttató elemeket szakszerűen elhelyezni, majd a rendszert kipróbálni;
- a földben futó zónavezetékek árkait az előírásoknak megfelelően visszatemetni és tömöríteni;
- a kézzel irányítható, de még nem automatizált, működőképes rendszert bekötni a vezérlőbe, majd kipróbálni, programozni és beállítani;
- az építés befejezése után részletes magyarázattal átadni az automata öntözőrendszert, megtanítani az alapvető használatot;
- az automata öntözőrendszert karbantartani, felismerni az esetleges meghibásodásokat, javaslatot tenni azok megszüntetésére;
- az egyes alkatrészek fajtáit, tulajdonságait, telepítési lehetőségeit, beállítási módjait, a különböző megoldások előnyeit, hátrányait megállapítani;
- megfelelően alkalmazni ismereteit a talajokról, növényekről, időjárásról, hidraulikai számításokról, tervezési elvekről és szempontokról, szerelési technológiákról, az egyenáramról és a váltóáramról, a kisfeszültséggel vagy törpefeszültséggel működő berendezésekről;
- mérési eljárásokat alkalmazni, amik alapján hibát tud keresni;
- ismerni és betartani az érintésvédelmi és balesetvédelmi szabályokat;
- csapatban dolgozni, együttműködni a szakmai munkában résztvevőkkel, és más szakmákban dolgozó kollégákkal.

4. A SZAKMAI KÉPZÉS BESOROLÁSA A KÉPZÉSI TERÜLETEK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERÉBE

0812 Kertészet

(*) 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. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A képesítő bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A képesítő bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																		
<p>A képesítő bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 4</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																		
<p>A képesítő bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A képesítő bizonyítvány kiállításának időpontja: 2022.07.29</p>	<p>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">írásbeli</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Automata öntözőrendszer tervezési, építési ismeretek</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Műanyagcső hegesztés gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Automata öntözőrendszer építése, karbantartása</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Képesítő vizsga eredménye</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table>	írásbeli			Automata öntözőrendszer tervezési, építési ismeretek	100%	5	projektfeladat			Műanyagcső hegesztés gyakorlat	100%	5	Automata öntözőrendszer építése, karbantartása	100%	5	Képesítő vizsga eredménye	100%	5
írásbeli																			
Automata öntözőrendszer tervezési, építési ismeretek	100%	5																	
projektfeladat																			
Műanyagcső hegesztés gyakorlat	100%	5																	
Automata öntözőrendszer építése, karbantartása	100%	5																	
Képesítő vizsga eredménye	100%	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>11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																			

6. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékos megoszlása
Teljes képzési idő	500 óra
Belépési követelmények: <ul style="list-style-type: none">- Iskolai előképzettség: középfokú végzettség- Egészségügyi alkalmassági követelményeknek szükséges megfelelni	
További információk:	
ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK	
Öntözőrendszer tervezés	
Az öntözés egyenletességi mutatók megismerése, használatuk elsajátítása	
Hidraulika, vízforrások tulajdonságai	
Közterületi kivitelezés	
Az öntözés vezérlése, érzékelői és egyéb elektromos berendezései	
A víz szűrése	
Mikroöntözés	
Csőhálózatok, gyorskötő idomok technikai jellemzői, szerelése	
Műanyagcső hegesztés	
PROJEKT FELADATOK	
Hegesztéstechnológiai lépések ismerete	
Vizuális és helyszíni roncsolásos vizsgálat végrehajtása	
Méretpontosság tartása	
Dokumentálás, varratjelölés	
Eszközök, anyagok kiválasztása, előkészítése, szakszerű használata	
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása	
Szakmai beszélgetés	
A Programkövetelmények és Rendszerkövetelmények elérhetősége: https://ikk.hu	
Jelen képesítő bizonyítvány-kiegészítő a szakképzésért felelős miniszter által nyilvántartásba vett programkövetelmény alapján került kidolgozásra.	
Nemzeti Referencia Pont : Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: https://nrk.nive.hu	

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2022.07.29

P. H.