



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0714 04 01 Automatikai technikus (Energetika és petrokémia)

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- vegyipari berendezések kezelését és felügyeletét, valamint vegyi anyagok lepárlására, szűrésére, szétválasztására, hevítésére vagy finomítására szolgáló feldolgozó egységek és berendezések beállítását, folyamat irányítását és karbantartását végzi;
- elektronikus vagy számítógépes vezérlőpulton kezeli az egyes feldolgozó egységekben folyó fizikai és kémiai folyamatokat;
- beállítja a feldolgozó berendezéseket, szelepeket, szivattyúkat, vezérlőszerkezeteket;
- a nyersanyagok és a feldolgozáshoz használt anyagok, pl. katalizátorok és szűrőközegek előkészítését, mérését és adagolását szabályozza;
- a folyamat indítását és lezárását, a hibakeresésnek és felügyeletnek a szabályozását végzi a feldolgozó berendezésen kívül;
- a berendezés megfelelő működését ellenőrzi, a szokásos próbaüzemet elvégzi és gondoskodik a karbantartásról;
- a termékmintákat elemzi, tesztek végzését, az adatokat feljegyzi, és szerelési naplót vezet;
- dokumentáció alapján ellenőrzi a robbanásveszélyes helyeken felszerelt érzékelők és beavatkozó elemek épségét, hiba esetén intézkedik a javításról.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3122 Villamosipari technikus (elektronikai technikus)

3153 Vegyipari alapanyagfeldolgozó berendezés vezérlője

(*) 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

Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza	Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza Innovációs és Technológiai Minisztérium	
Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi) MKKR szint: 5 EKKR szint: 5 Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 7	Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen 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: 20%, Szakmai vizsga: 80%	
Az oklevél sorozatjele: CXK A sorszáma: 123456 Az oklevél kiállításának időpontja: 2021.12.02	Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően	
	Ágazati alapvizsga	teljesítette
	Szakmai vizsga központi interaktív	
	Járműgyártásban lévő automatizált termelőberendezések üzemeltetése	5
	projektfeladat	
	Automatizált energetikai és petrokémiai berendezések telepítése, ellenőrzése, karbantartása	5
	A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%
	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Tovább lépés az oktatás következő szintjére Felsőoktatásba	Nemzetközi megállapodások	
Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ		
Jogi alap 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.		

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
- Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges

További információk:

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
Vegyipari alpműveletek	12 óra
Fizikai és kémiai paraméterek mérése	12 óra
Vegyipari műveletek szabályozása	12 óra
Számítógépes folyamatirányítás	12 óra

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
Vegyipari alpműveletek	12 óra
Fizikai és kémiai paraméterek mérése	12 óra
Vegyipari műveletek szabályozása	12 óra
Számítógépes folyamatirányítás	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 604 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.

MINIFEA