



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

55-524-03 Műszeres analitikus

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Instrumental Analyst

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- mintavételi, adatgyűjtési feladatokat ellátni;
- műszeres analitikai vizsgálatokat végezni, laboratóriumi kísérletek során segítve a tudósok és mérnökök szilárd anyagok, folyadékok és gázok mennyiségi és minőségi elemzésével kapcsolatos munkáját;
- műszeres analitikai munka keretében elektrokémiai, optikai és kromatográfiás vizsgálatokat végezni, irányítani;
- minőségellenőrző vizsgálatokat végezni;
- üzemi laboratóriumi munkát, gyártásközi ellenőrző tevékenységet irányítani;
- laboratóriumi vizsgálatokkal kapcsolatos értékelő, elemző számításokat végezni;
- validálási feladatokat végezni;
- elhelyezi a mérőműszereket, új berendezések beüzemelésében részt venni;
- figyelemmel kísérni a felügyelete alá tartozó berendezések műszaki állapotát;
- oktatásokon, továbbképzéseken részt venni.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3115 Vegyésztechnikus

(*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza	A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza Nemzetgazdasági Minisztérium														
A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi) OKJ szakképesítési szint: 55 emeltszint szakképesítés-ráépülés, amely elsősorban iskolai rendszer szakképzésben megszerezhető, érettségi végzettséghez kötött szakképesítésre épül ISCED2011 kód: 4 MKKR szint: EKKR szint:	Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen														
A bizonyítvány sorozatjele: PT K sorszáma: 123456 A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.10.02	A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Szóbeli</td> <td style="width: 50%;">Analitikai elemző módszerek</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Szilárd, folyadék- és gázminták mennyiségi és minőségi összetételének meghatározása műszeres analitikai módszerekkel, számítások a mérések pontossága és az analitikai vizsgálatok területén</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">60.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>			Szóbeli	Analitikai elemző módszerek	5	40.00	Gyakorlati	Szilárd, folyadék- és gázminták mennyiségi és minőségi összetételének meghatározása műszeres analitikai módszerekkel, számítások a mérések pontossága és az analitikai vizsgálatok területén	5	60.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Szóbeli	Analitikai elemző módszerek	5	40.00												
Gyakorlati	Szilárd, folyadék- és gázminták mennyiségi és minőségi összetételének meghatározása műszeres analitikai módszerekkel, számítások a mérések pontossága és az analitikai vizsgálatok területén	5	60.00												
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5													
Tovább lépés az oktatás következő szintjére Felsőoktatásba	Nemzetközi megállapodások														
Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ															
Jogi alap 2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.															

6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		1 év
Belépési követelmények: <ul style="list-style-type: none">- Érettségi vizsga- 54 524 01 Laboratóriumi technikus vagy 54 524 02 Vegyipari technikus		
Szakmai követelmény modulok: 11314-12 Műszeres analitikai laboratóriumi feladatok 11315-12 Mérési adatok értékelése, analitikai számítások 11316-12 Analitikai elemző módszerek		
Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kiegészítő útmutató alapján került elkészítésre.		
Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – http://nrk.nive.hu		
A vizsgaszervező vezetője: Kiállítás dátuma: 2023.10.02		P. H.