



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

32 5252 01 ATOMERŐMŰVI GÉPÉSZ (KÜLSŐ TECHNOLÓGIAI (KTO) GÁZÜZEMI GÉPÉSZ)

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

NUCLEAR POWER PLANT OPERATOR (AUXILIARY SYSTEMS GAS TREATING PLANT OPERATOR)
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- az atomerőmű blokkok üzemének kiszolgálásához szükséges gázok (hidrogén, nitrogén, nagynyomású levegő) előállítására szolgáló berendezések üzemeltetésére;
- berendezések, technológiai rendszerek üzembevételének előkészítésére, végrehajtására;
- normál üzem felügyeletére, ellenőrzésére;
- üzemzavari helyzetek elhárítására;
- közreműködésre a berendezések funkciópróbáinak végrehajtásában;
- karbantartások előkészítésére;
- részt venni:
 - = az üzemellenőrzések megvalósításában,
 - = a különféle üzemállapotok, kapcsolási helyzetek megvalósításában,
 - = a leggyakrabban előforduló üzemzavarok felismerésében,
 - = az üzemzavarok elhárításában,
 - = a karbantartások végrehajtásához szükséges előkészítő munkákban,
 - = a berendezések karbantartás utáni funkciópróbáinak előkészítésében, helyszíni végrehajtásában,
 - = a berendezések elindításában és leállításában,
 - = a rá bízott berendezések és technológiai rendszerek kezelésében, helyszíni kiszolgálásában,
 - = a helyszíni beállítási, kapcsolási műveletek végrehajtásában,
 - = a működés ellenőrzéséhez szükséges módszerek és eszközök megbízható alkalmazásában,
 - = a biztonságot veszélyeztető üzemzavarok felismerésében,
 - = az üzemzavar-elhárításra vonatkozó utasítások, előírások betartásában,
 - = a munkahelyre előírt dokumentáció használatában.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

8223 Atomerőművi primerköri gépész

(*) 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 mobilitásáról).

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 Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság																		
A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi) OKJ szakképesítési szint: 32 nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettségre épülő és szakmai előképzettséghez kötött szakképesítések ISCED97 kód: 3CV	Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégéses 1 elégtelen A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.																		
A bizonyítvány sorozatjele: PT K sorszám: 123456 A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2016.09.20	Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően 1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 2px;">Komplex (műszaki hőtan, áramlástan ismeretek, áramlástan gépek: szivattyúk, ventilátorok, atomerőművi villamos berendezései, mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika, vízvegyészet, munkavédelem, tűzvédelem, hidrogén előállítás módszerei, nagynyomású ko</td> <td style="width: 20%; text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Komplex (magfizika, atomerőmű gépészeti berendezései és rendszerei, primer kör, szekunder kör, sugárvédelem alapjai, reaktorfizika, hidrogénmű berendezései és üzemeltetésük szabályai, nagynyomású kompresszor állomás berendezései és üzemeltetésük szabályai</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tematikus gyakorlati betanulás(a hidrogénműben 1 hónap; a nitrogénműben 1 hónap; a nagynyomású kompresszorállomáson 1 hónap)</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> </tr> </table>	Komplex (műszaki hőtan, áramlástan ismeretek, áramlástan gépek: szivattyúk, ventilátorok, atomerőművi villamos berendezései, mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika, vízvegyészet, munkavédelem, tűzvédelem, hidrogén előállítás módszerei, nagynyomású ko	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Komplex (magfizika, atomerőmű gépészeti berendezései és rendszerei, primer kör, szekunder kör, sugárvédelem alapjai, reaktorfizika, hidrogénmű berendezései és üzemeltetésük szabályai, nagynyomású kompresszor állomás berendezései és üzemeltetésük szabályai	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése		A gyakorlati vizsga tantárgyai		Tematikus gyakorlati betanulás(a hidrogénműben 1 hónap; a nitrogénműben 1 hónap; a nagynyomású kompresszorállomáson 1 hónap)	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Komplex (műszaki hőtan, áramlástan ismeretek, áramlástan gépek: szivattyúk, ventilátorok, atomerőművi villamos berendezései, mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika, vízvegyészet, munkavédelem, tűzvédelem, hidrogén előállítás módszerei, nagynyomású ko	5																		
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																		
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																			
Komplex (magfizika, atomerőmű gépészeti berendezései és rendszerei, primer kör, szekunder kör, sugárvédelem alapjai, reaktorfizika, hidrogénmű berendezései és üzemeltetésük szabályai, nagynyomású kompresszor állomás berendezései és üzemeltetésük szabályai	5																		
Szakmai elmélet osztályzata	5																		
2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése																			
A gyakorlati vizsga tantárgyai																			
Tematikus gyakorlati betanulás(a hidrogénműben 1 hónap; a nitrogénműben 1 hónap; a nagynyomású kompresszorállomáson 1 hónap)	5																		
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																		
Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére középfokú oktatásba	Nemzetközi megállapodások																		
Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)																			
Jogi alap 1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről, 27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról, 26/2001. (VI. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről, 18/1995. (VI. 6.) IKM rendelettel kiadott Atomerőművi gépész (tevékenység feltüntetésével) szakmai és vizsgakövetelmény, 49/1998. (VI. 25.) IKIM-MKM e. r. az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM rendelet módosításáról.																			

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: 80 % Gyakorlat: 20 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		300 óra

Belépési követelmények:

- szakmunkás képesítés vagy középiskolai érettségi;
- a 18. életév betöltése;
- egészségügyi szempontból a sugárveszélyes munkavégzésre vonatkozó alkalmasság;
- sikeres záróvizsga az " Atomerőművi nyomástartóedény gépész " tanfolyam anyagából.

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Atomerőművi ismeretek modul	100 óra
Vízgépész gépész modul	100 óra
Atomerőművi nyomástartóedény gépész	100 óra

KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

A primerkörű gépész munkakörben min. 3 hónap	100 óra
--	---------

További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképesítés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályaalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképesítések felsorolását,
- a szakképesítés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképesítés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2016.09.20

P. H.