



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

53 5252 01 ATOMERŐMŰVI OPERÁTOR (REAKTOROPERÁTOR)

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

NUCLEAR POWER PLANT OPERATOR (REACTOR OPERATOR)
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- elvégezni a karbantartási tervekben meghatározott munkákat az utasítások szerint;
- használni a karbantartáshoz használt célszerszámokat és eszközöket;
- jelezni, megoldani a karbantartás során jelentkező gondokat;
- közreműködni a berendezések funkciópróbáinak végrehajtásában;
- együttműködni az üzemviteli személyzettel a karbantartási feltételek biztosítása érdekében;
- részt venni:
 - = az egyes berendezések, technológiai rendszerek biztonságos üzemeltetésének megvalósításában,
 - = a vezénylőből történő üzemirányítás megvalósításában, a különféle üzemmállapotok megvalósítási lehetőségeiben,
 - = a leggyakrabban előforduló üzemzavarok felismerésében,
 - = a biztonságot veszélyeztető üzemzavarok azonnali felismerésében,
 - = a szabályozó és biztonságvédelmi rendszerek üzemzavarainak felismerésében,
 - = a karbantartások, az átrakások végrehajtásához szükséges előkészítő munkákban,
 - = a munkautasításos karbantartásban;
 - = a berendezések funkciópróbáinak végrehajtásában,
 - = a védelmi rendszerek üzemelés alatti ciklikus próbáinak végrehajtásában,
 - = a biztonságot veszélyeztető üzemzavarok azonnali felismerésében,
 - = a helyszínen tevékenykedő, munkát végző főgépészek, gépészek munkájának irányításában, koordinálásában,
 - = a vezénylőben rendelkezésre álló dokumentációk használatában,
 - = a vészhelyzeti intézkedések végrehajtásában,
 - = az üzemellenőrzés figyelmes megvalósításában, a folyamatellenőrző számítógép információ-szolgáltatásának felhasználásában.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

8223 Reaktoroperátor

(*) 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

<p>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság</p>																				
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 53 érettségi vizsgához és meghatározott szakmai előképzettséghez kötött szakképesítések</p> <p>ISCED97 kód: 4CV</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 5%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégéses</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p>	Ötfokú:	5	jeles		4	jó		3	közepes		2	elégéses		1	elégtelen					
Ötfokú:	5	jeles																			
	4	jó																			
	3	közepes																			
	2	elégéses																			
	1	elégtelen																			
<p>A bizonyítvány sorozatjele:</p> <p>PT K</p> <p>sorszám:</p> <p>123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</p> <p>2023.09.14</p>	<p>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <p>1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Komplex (hőtani, áramlástan ismeret kiegészítés, a reaktor felépítése és zónaátrakási ismeretek, atomerómű sugárvédelmi ellenőrzése, villamos ismeretek a reaktoroperátorok számára, blokk szintű teljesítményszabályozás, az atomeróművi folyamat ellenőrző sz</td> <td style="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 (a reaktorblokk üzemeltetése, primerköri technológiai szabályozások és védelmek, alkalmazott reaktorelmélet)</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;">Mérések és gyakorlatok a szoftver-szimulátoron</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>	Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Komplex (hőtani, áramlástan ismeret kiegészítés, a reaktor felépítése és zónaátrakási ismeretek, atomerómű sugárvédelmi ellenőrzése, villamos ismeretek a reaktoroperátorok számára, blokk szintű teljesítményszabályozás, az atomeróművi folyamat ellenőrző sz	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Komplex (a reaktorblokk üzemeltetése, primerköri technológiai szabályozások és védelmek, alkalmazott reaktorelmélet)	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése		A gyakorlati vizsga tantárgyai		Mérések és gyakorlatok a szoftver-szimulátoron	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai																					
Komplex (hőtani, áramlástan ismeret kiegészítés, a reaktor felépítése és zónaátrakási ismeretek, atomerómű sugárvédelmi ellenőrzése, villamos ismeretek a reaktoroperátorok számára, blokk szintű teljesítményszabályozás, az atomeróművi folyamat ellenőrző sz	5																				
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																				
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																					
Komplex (a reaktorblokk üzemeltetése, primerköri technológiai szabályozások és védelmek, alkalmazott reaktorelmélet)	5																				
Szakmai elmélet osztályzata	5																				
2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése																					
A gyakorlati vizsga tantárgyai																					
Mérések és gyakorlatok a szoftver-szimulátoron	5																				
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																				
<p>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</p> <p>középfokú oktatásba</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																				
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</p>																					
<p>Jogi alap</p> <p>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. (VII. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről, 50/1999. (IX. 10.) GM rendelet az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM rendelet módosításáról, 18/1995. (VI. 6.) IKM rendelettel kiadott Atomeróművi operátor szakmai és vizsgakövetelmény.</p>																					

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: 60 % Gyakorlat: 40 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		500 óra

Belépési követelmények:

- a 18. életév betöltése;
- legalább középfokú műszaki képzés vagy okleveles üzemmérnöki diploma vagy okleveles gépészmérnöki diploma;
- orvosi és pszichológiai alkalmasság a reaktoroperátori munkakör betöltésére;
- primerkörü gépész szakképzés megéléte;
- legalább egy hónapos önálló munkavégzés primerkörü gépészként.

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Atomerőművi ismeretek

100 óra

Reaktortechnika

100 óra

Reaktoroperátor

100 óra

KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Vizsgaszervező tölti ki.

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 szakképzés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképzéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképzések felsorolását,
- a szakképzés 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 szakképzés 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: 2023.09.14

P. H.