



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52 5842 03 VÍZÜGYI TECHNIKUS

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

ENVIRONMENTAL WATER TECHNICIAN
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- jellemezni a víz természetes körforgásának folyamatát, definiálni a folyamat elemeit;
- a hidrometriai és meteorológiai mérő- és észleléskészítők kiválasztására, az adatgyűjtésre és feldolgozásra, a műszerek karbantartására, a hidrosztatikai és hidrodinamikai számítások és méretezések végrehajtására;
- a vízminőségi jellemzők meghatározására, az adatok értékelésére;
- felismerni és értékelni a vízkár jelenségeket, elemezni a műszaki dokumentációt, részt venni a vízkár-elhárítási tevékenységben, a vízminőségi havária kezelésében;
- a vízhasznosítás műszaki dokumentációjának értelmezésére, a megfelelő technológiák kiválasztására, a vízhasznosítás üzemi feladatainak irányítására;
- bemutatni és jellemezni a települési vízgazdálkodási tevékenységi területeket (vízellátás-csatornázás), értelmezni a mennyiségi és minőségi paramétereket, a megfelelő technológiák kiválasztására, a technológiai folyamatok matematikai és statisztikai elemzésére, bemutatni a hálózati és telepi műtárgyak felépítését és működését, üzemeltetni a hálózatokat, és részt venni a telepek üzemeltetésében;
- a terepi mérésekhez szükséges eszköztárszer kiválasztására, a vízszintes és magassági értelmű mérések és kitűzések önálló végrehajtására, a mérési és rajzi dokumentáció elkészítésére, a kész dokumentáció elemzésére;
- kezelni a korszerű informatikai eszközöket, üzemeltetni a sajátos műszaki szoftvereket, használni a terepi adatgyűjtő informatikai eszközöket, feldolgozni és értékelni a mérési eredményeket;
- kiválasztani és jellemezni a területi és települési vízgazdálkodás, valamint a vízépítés sajátos gépcsoportjait, értelmezni azok működését, irányítani a gépesített, vagy automatizált technológiát;
- mérni és értékelni a vízépítési anyagok tulajdonságait, meghatározni felhasználhatóságukat az adott építési munkához;
- a vízépítési műszaki dokumentáció készítésére, értelmezésére, műtárgy és vonalas létesítmények kivitelezésének irányítására, a munkahelyi dokumentáció kezelésére és adminisztráció elvégzésére, az építéshatósági eljárások előkészítésére;
- az anyag-, munkaerő- és bérsgazdálkodás feladatainak, valamint a vízügyi szakhatósági tevékenység végrehajtására.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3129 Vízügyi technikus

(*) 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>A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél a KVM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság.</p>																												
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 52 középiskola utolsó évfolyamának elvégzéséhez vagy érettségi vizsgához kötött szakképesítések, amelyek jellemzően szellemi tevékenység ellátására jogosítanak</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>elégséges</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	elégséges		1	elégtelen													
Ötfokú:	5	jeles																											
	4	jó																											
	3	közepes																											
	2	elégséges																											
	1	elégtelen																											
<p>A bizonyítvány sorozatjele:</p> <p>PT K</p> <p>sorszám: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Vízgázdálkodási ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Vízépítési és gépészeti ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Vízgázdálkodási ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Méréstechnikai és üzemeltetési ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Munkajogi, munkavédelmi és környezetvédelmi ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Vizsgamunka</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Földmérés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Vízgázdálkodási ismeretek	5	Vízépítési és gépészeti ismeretek	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Vízgázdálkodási ismeretek	5	Méréstechnikai és üzemeltetési ismeretek	5	Munkajogi, munkavédelmi és környezetvédelmi ismeretek	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése		A gyakorlati vizsga tantárgyai		Vizsgamunka	5	Földmérés	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai																													
Vízgázdálkodási ismeretek	5																												
Vízépítési és gépészeti ismeretek	5																												
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																												
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																													
Vízgázdálkodási ismeretek	5																												
Méréstechnikai és üzemeltetési ismeretek	5																												
Munkajogi, munkavédelmi és környezetvédelmi ismeretek	5																												
Szakmai elmélet osztályzata	5																												
2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése																													
A gyakorlati vizsga tantárgyai																													
Vizsgamunka	5																												
Földmérés	5																												
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																												
<p>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</p> <p>Felsőfokú szakképzésbe</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, a vízügyi technikus képzés szakmai és vizsgáztatási követelményeit tartalmazó 32/1995 (XII.30.) KHVM rendelet, 667/97.III.23. jóváhagyási számmal munkaügyi miniszter által jóváhagyott központi/képzési program.</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: 70 % Gyakorlat: 30 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

Belépési követelmények:

- Érettségi vizsga bizonyítvány
- Egészségügyi és munka-alkalmassági megfelelés
- Szakmai előképzettség nem szükséges

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK
Vizsgaszervező tölti ki.

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 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 kiegészítő útmutató alapján került elkészítésre.

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

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.09.14

P. H.