

ÚSZÓMUNKAGÉP-KEZELŐ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 840 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Úszómunkagép-kezelő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8324

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Úszómunkagép-kezelő	-	800

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Úszómunkagép-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapkörű iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: 1 év úszómunkagépen, vagy hajón szerzett gyakorlat

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 70 %
3. Gyakorlat aránya: 30 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8324	Hidromechanikus és úszómunkagép kezelője

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Üzemelteti az úszótestet és a felépítményt
Kezeli a készleteket
Karbantartási, javítási feladatokat lát el
Részt vesz az úszómunkagép hajózási műveletezésében
Gépi meghajtású úszómunkagéppel manőverez
A munkavégzés helyén, illetve érdekében manőverez
Daruzási munkát végez a felépítménnyel
Kotrási munkát végez
Cölöpözést készít, szádfalat ver
Fúrási munkát végez
Feladatokhoz kapcsolódó kiegészítő tevékenységet végez
Részt vesz rendkívüli események elhárításában

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 841 01 0000 00 00	Hajózási technikus

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0659-06 Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tisztán tartja az úszóművet, fedélzetet
Elvégzi a szükséges műszakonkénti karbantartásokat
Rendszeres karbantartással üzemképes állapotban tartja a fedélzeti gépeket
Rozsdátlanítja és festi az úszólétesítmény acélszerkezetét
Javítja a különböző köteleket (fuxolás)
Horgonyzási műveletet végez
Kötélmanőverezési (gépnélküli) hajóműveleteket végez
Zsilipelési műveletet végez
Szolgálati csónakkal kisegítő munkát végez
Betartja a technológiai előírásokat, írásos és szóbeli utasításokat
Betartja a Hajózási Szabályzat vonatkozó előírásait
Betartja a Hajózási Munkák Biztonsági Szabályzatát
Kapcsolatot tart szóban, írásban, informatikai rendszereken keresztül
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat betart
Fejleszti szakmai ismereteit, tudását
Ellátja a tűzriadó esetére meghatározott feladatait
Ellátja a lékesedési riadó esetére meghatározott feladatait
Rendkívüli eseményről, veszélyforrásról tájékoztatja munkahelyi vezetőjét, munkatársait
Rendben tartja a tűzoltó rendszert és az eszközöket
Rendben tartja a havaria-láda felszerelését
Lékesedést elhárít
Szolgálati csónakkal vízbőlmentést végez
Sérülés esetén elsősegélyt nyújt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Munkabiztonság és foglalkozásegészségügy alapfogalmai
- B Munkahelyek és munkavégzés biztonságtechnikája
- C Hajózási munkák biztonságtechnikája
- B Tűz tulajdonságai, tűzoltó eszközök, berendezések
- B Tűzvédelmi feladatok a hajózásban és a kikötőkben
- B Környezetvédelem a hajózásban és kikötőkben
- B Elsősegélynyújtás
- C Hajó (úszólétesítmény) típusok
- C Úszáshelyzetek, stabilitás, szilárdsági igénybevétel
- B Gépnélküli hajóműveletek (úszómunkagépek)
- A Hajózási kötelek, láncok
- A Kötél munkák, karbantartás
- A Jelzőeszközök és navigációs berendezések, felszerelések
- A Hajó- és személyi mentőeszközök, -berendezések
- B Környezetvédelmi berendezések
- B Tűzoltó és biztonsági rendszer
- C Úszótest szerkezeti kialakítása, részei
- B Úszótest anyagai, karbantartása
- B Meghajtás és kormányberendezések
- C Hajózási szabályzat
- B Rendkívüli hajózási események, műveletek

- A Evezős és motoros szolgálati csónakkal végzett munkák
- B Horgonyok, horgonyberendezések
- B Kikötő- és csatolóberendezések
- C Kapcsolattartás (idegen nyelven is) a vízi közlekedés résztvevőivel
- C Elektronikus kommunikáció, helymeghatározás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Hajózási, vízügyi jelképek értelmezése
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás idegen nyelven

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Tömör fogalmazás készsége
- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Helyzetfelismerés
- Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0507-06 Úszómunkagép üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- A hozzá beosztott dolgozók munkavégzésre való alkalmasságát ellenőrzi, munkafeladatot kiad
- Üzemelteti az úszótest fő és segédüzemének gépeit, biztosítja az energiaellátást, az úszómunkagép hajózásra alkalmas állapotban tartását
- Üzemelteti az úszótest fedélzeti gépeit, berendezéseit
- Üzemelteti a felépítmény (manipulációs eszközök) berendezéseit
- Üzemelteti az úszótest és felépítmény (manipulációs eszközök) villamos gépeit, berendezéseit
- Üzemelteti az úszótest és felépítmény (manipulációs eszközök) hidraulikus, pneumatikus berendezéseit
- Üzem-, és kenőanyaggal feltölti a gépet
- Segédanyagokat, levegő, hidraulika, akkumulátor folyadék stb. pótol, utántölt
- Ellenőrzi az üzemeltetéshez szükséges felszereléseket, pótalkatrészeket
- Gondoskodik a hiányzó felszerelések, alkatrészek pótlásáról

Szerviz és egyéb javítási munkákat előkészít
 Úszómunkagépet a vízi közlekedésre (szállításra) előkészít
 Géphajóhoz, parthoz köt, illetve lecsatol
 A várakozási helyről a munkavégzés helyére vezeti (rövid táv) az úszómunkagépet
 Vezérli a főgépeket, értelmezi a motorok üzemi jellemzőit
 Helymeghatározást végez, beáll a munkahelyre
 A munkahelyen géperővel/gép nélkül manőverez
 Úszómunkagépet a munkavégzés helyén rögzíti
 Értelmezi a Hajózási Szabályzat és a Szemleszabályzat munkakörülményre vonatkozó előírásait
 Részt vesz katasztrófa (havária) elhárításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- E Mechanikai alapfogalmak
- E Gépelemek
- E Erőátviteli mechanizmusok
- E Energiaátalakító-berendezések
- E Géprajz
- C Fő- és segédmotorok
- C Villamos gépek, -berendezések és -hálózat
- C Hidraulikus és pneumatikus rendszerek
- C Gépüzemet kiszolgáló rendszerek
- C Munkagépet és személyzetet kiszolgáló rendszerek
- C Úszáshelyzetek, stabilitás
- B Hajózási földrajz
- C Hajózási vízrajz, meteorológia
- C Hajózási szabályzat
- A Úszómunkagép hajózásra való előkészítése
- B Úszómunkagép mozgatása géphajóval
- B Gépi meghajtású úszómunkagép vezetése
- A Gép nélküli műveletek
- A Műveletezés a munkaterületen
- B Különböző típusú úszómunkagépek vezetésének sajátosságai
- B Úszómunkagép bekötésének segédeszközei
- B Hajózásra való alkalmasság, okmányok
- D Hajózási tevékenység szabályozása (jogszabályok)
- D Működéshez szükséges készletek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Vízépítési rajz olvasása, értelmezése
- 3 Géprajz olvasása, értelmezése
- 2 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Kéz ügyesség
 Megbízhatóság
 Terhelhetőség
 Testi erő

Társas kompetenciák:
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0508-06 Úszómunkagéppel végzett feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Horoggal darabárut mozgat
Kötözőeszközöket, függesztékeket szakszerűen használ
Markolóval ömlesztett árut mozgat
Speciális emelőeszközzel árut mozgat
Markolókanalas kotróval dolgozik
Vedersoros kotróval dolgozik
Szívó-nyomó kotróval dolgozik
Motoros verőberendezéssel dolgozik
Pneumatikus verőberendezéssel dolgozik
Vibrációs verőberendezéssel dolgozik
Fúrófejet, fúrószárat cserél
Béléscsővezést végez
Munkafeladatot, kiviteli terveket átvesz
Mederfelmérést, ellenőrző méréseket végez
Munkanaplót, építési naplót vezet
Fúrési jegyzőkönyvet, naplót vezet
Talajmintavételezést végez
Geodéziai felmérési jegyzőkönyvet, felmérési vázlatot készít
Kiviteli terven megvalósulást átvezet
Elvégzett munkát átad, igazoltat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Fedélzeti gépek
- C Daruszerkezetek
- B Darukezelés
- C Kotróberendezések
- B Kotrógép-kezelés
- C Cölöpverő berendezések
- B Cölöpverőgép-kezelés
- C Fúróberendezések
- B Fúrógép-kezelés
- B Vízimunka módszerei
- B Vízimunkák dokumentációi
- B Vízimunkák előkészítése
- B Vízimunkák végrehajtása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Kezelőszervek használata
- 3 Kiviteli terv olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Térbeli tájékozódás
Kézügyesség
Terhelhetőség
Testi erő
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Körültekintés, elővigyázatosság
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelemmegosztás

A 31 840 01 0000 00 00 azonosító számú, Úszómunkagép-kezelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0659-06	Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése
0507-06	Úszómunkagép üzemeltetése
0508-06	Úszómunkagéppel végzett feladatok

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0659-06 Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hajó üzemképessége, hajótest-szerkezetek és karbantartásuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kötél- és fedélzeti munkák, hajóműveletek (3-4 fős csoportban)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hajózási szabályzat, biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Csónak- és kishajóvezetés, vízbőlmentés, elsősegélynyújtás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	25%
2. feladat	40%
3. feladat	20%
4. feladat	15%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0507-06 Úszómunkagép üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Úszómunkagéppel végzett műveletezés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Úszómunkagép fő- és segédüzemi rendszereinek működése, üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fő- és segédüzemi rendszer elemeinek ellenőrzése, karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	20%
2. feladat	20%
3. feladat	60%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0508-06 Úszómunkagéppel végzett feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Manipulációs (munkavégző) berendezések szerkezete, működése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vízimunka dokumentálása, dokumentációk értelmezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Egy adott (kiválasztott) manipulációs (munkavégző) berendezéssel történő munkavégzés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	25%
2. feladat	50%
3. feladat	25%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 31 840 01 0000 00 00 azonosító számú, Úszómunkagép-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	35
2. vizsgarész:	35
3. vizsgarész:	30

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma		Úszómunkagép-kezelő
Úszódaru		X
Úszókotró		X
Elevátor		X
Vedersoros kotró		X
Szívó-nyomó kotró		X
Markolókanalas kotró		X
Horog		X
Fúrófej, fúrószár		X
Cölöpverő (pneumatikus, vibrációs)		X
Úszótest		X
Úszótestre helyezhető munkagépek		X
Kötelek		X
Csőrlők		X
Kötöző eszközök		X
Horgony, horgonyberendezés		X
Kikötő- és csatolóberendezés		X
Emelő eszközök		X
Szerelő kéziszerszámok		X
Ellenőrző- és mérőeszközök		X
Nautikai eszközök		X
Csónak		X
Nagynyomású mosó		X
Szállítószalag		X
Gravitációs rakodó berendezések		X
Műszaki dokumentáció		X
Számítógép		X
Szoftverek		X
Nyomtató		X
Kommunikációs eszközök		X
Anyagmozgató gépek, eszközök		X
Szabályzatok		X