

HAJÓZÁSI TECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 841 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Hajózási technikus

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítések		
		Azonosítószám:	54 841 01 0100 31 01
		Megnevezés:	Fedélzetmester belvízi hajón
		Azonosítószám:	54 841 01 0100 21 01
		Megnevezés:	Matróz belvízi hajón
		Azonosítószám:	54 841 01 0100 31 02
		Megnevezés:	Matróz-gépkezelő belvízi hajón

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

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

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3122

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Hajózási technikus	2	2000

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Hajózási technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt 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): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Fedélzetmester belvízi hajón

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: -
Óraszám: 500
3. Elmélet aránya: 70 %
4. Gyakorlat aránya: 30 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
-
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Matróz belvízi hajón

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 300

3. Elmélet aránya: 70 %

4. Gyakorlat aránya: 30 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Matróz-gépkezelő belvízi hajón

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 700

3. Elmélet aránya: 70 %

4. Gyakorlat aránya: 30 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3122	Közlekedési technikus

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Karbantartja az úszólétesítményt, illetve a hajókötelék részeit
Közreműködik a hajózási műveletekben
Feladatokhoz kapcsolódó egyéb tevékenységet végez
Részt vesz a hajógépüzem működtetésében
Részt vesz a fuvarfeladat végrehajtásában
Fedélzetmesterként részfeladatokat irányít
Részt vesz a rendkívüli események elhárításában
Kezeli az úszólétesítmény készleteit

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 840 01 0000 00 00	Úszómunkagép-kezelő

IV.

SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi az acélszerkezet, fedélzeti eszközök, berendezések, szerszámok karbantartását
Hegesztéssel javítási munkát végez
Kézi szerszámokkal, kisgépekkel fémszerkezeti munkát végez
Javítással, alkatrészcserevel elhárítja a fedélzeti gépek hibáit
Egyszerűbb faszerkezeti munkát, javítást végez
Felügyelet mellett vezeti a hajót
Használja az URH-rádiótávbeszélő berendezést
Idegen nyelven is kommunikál a vízi közlekedés más résztvevőivel, az utasokkal
Kapcsolatot tart a hajótulajdonos, a javító üzem és szerviz munkatársaival
Számítástechnikai eszközöket, alap, illetve speciális programokat használ

Kezeli az úszólétesítmény okmányait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Hajózási szakkifejezések, szövegek
- C Idegen nyelvű hajózási kiadványok
- B Hajók egymás közötti kommunikációja idegen nyelven
- B Hatóságok, utasok, egyéb partnerekkel való kommunikáció
- B Hajózási dokumentumok, levelezések, számítások
- B Helymeghatározó és információs rendszerek
- C URH-rádiótávbeszélő készülékek
- B Rádiókommunikáció
- C Fémmegmunkálási gyakorlat
- C Famegmunkálási gyakorlat
- C Láng- és ívhegesztés
- C Villamossági gyakorlat
- C Famegmunkálás, festés
- C Mérési, szerelési gyakorlat
- C Munkajogi alapismeretek
- C Polgári és kötelmi jog a fuvarozásban
- C Büntetőjog a közlekedésben
- B Hajózás jogi szabályozása, államigazgatása
- C Hajózás nemzetközi szabályozása
- C Biztosítások
- C Hajózási szabályzat
- B Belvízi hajózási térképek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkészség
- 3 Telefonálás idegen nyelven
- 3 Géprajz készítése

Személyes kompetenciák:

- Erős fizikum
- Mozgáskoordináció

Társas kompetenciák:

- Problémamegoldás, hibaelhárítás

Módszerkompetenciák:

-

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 Kötélmunkák, 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
Döntéskéesség

Társas kompetenciák:

Határozottság
Írányítási készség
Tömör fogalmazás készsége
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Közreműködik az árukezelési feladatokban
Együttműködik a rakodásban részt vevő személyekkel, kikötői szervekkel
Rakodás közben ellátja a hajó biztonsága érdekében szükséges teendőket
(kötélállítás, merülés, stb.)
Elvégzi az áru mennyiségi és minőségi ellenőrzését
Fedélzeti karbantartási és javítási munkákat végez
Hajózási műveleteket végez
Fuvarfeladatok végrehajtását végzi

Rendkívüli események elhárítását végzi
Hajók, hajókötelék készleteit ellenőrzi
Munkatársak betanítását, szakmai, biztonságtechnikai oktatását végzi
Gondoskodik a személyzet szociális ellátásáról
Adminisztrál, nyilvántartásokat vezet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Belvízi hajózási földrajz, vízrajz-meteorológia
- B Vízi út, hajóút fogalma, használata, kitűzése
- B Magyarország vízi utak és kikötők jellemzői
- B Európai vízi utak és kikötők jellemzői
- C Áru- illetve rakománycsoportok, csomagolás, egységrakományok
- B Rakodóterek előkészítése, rakodási terv
- C Áruátadás, -átvétel, súlymegállapítás
- C Veszélyes áruk szállítása
- B Hajóvezetés folyókon, csatornákon és tavakon, vonalismereti alapelvek
- B Hajók irányítása, a kormányzás elmélete
- B Műveletek önjáró- és magányos géphajóval
- B Műveletek tolóhajóval
- B Műveletek vontatóhajóval
- B Hajóműveletezés rendkívüli hajózási viszonyok között
- B Radarhajózás
- B Vitorláshajózás
- B Kormányberendezések
- B Hajószerkezeti részek
- B Raktárak, rakodó-berendezések
- C Kishajó-, illetve nagyhajó-vezetés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Kézírás

Személyes kompetenciák:

Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Módszeres munkavégzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0661-06 Gépházban végzett feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tisztán tarja a gépházat
Üzemelteti a fő- és segédgépeket
Elvégzi az indítás előtti üzembe helyezési feladatokat
Indítja, leállítja, működteti a motorokat

Értelmezi a motorok üzemi jellemzőit, képes ezeket befolyásolni
 Elvégzi az üzemeltetés közbeni feladatokat, vezeti a gépnaplót
 Üzemelteti a gép- és hajóüzem segédberendezéseit
 Üzem- és kenőanyag napi készletet ellenőriz, szükség szerint feltölt
 Az üzemeltetésnél a kezelési utasításoknak megfelelően jár el
 Indítja, leállítja, ellenőrzi a gépüzem segédberendezéseit (szivattyú, kompresszor stb.)
 Indítja, leállítja, ellenőrzi a gépüzem és hajóüzem villamos gépeit, berendezéseit segédberendezéseit
 Indítja, leállítja, ellenőrzi a személyzetet, illetve az utasokat kiszolgáló berendezéseket (fűtés, légkondicionáló, vízhálózat stb.)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Mechanikai alapfogalmak
- C Gépelemek
- C Erőátviteli mechanizmusok
- C Energiaátalakító berendezések
- C Műszaki mérések
- C Géprajz
- B Üzemeltetés, üzemképesség szabályozása
- B Hajós- illetve fedélzeti munkák
- B Fedélzeti gépek üzemeltetése, beállítása
- B Hajógépüzem kialakítása, berendezései
- C Hajó-dízelmotorok szerkezete
- B Hajó-dízelmotorok üzemi jellemzői, üzemeltetésük
- B Távvezérlés, automatizálás
- B Hajtóművek, tengelyvezeték
- B Szivattyúk, kompresszorok
- B Villamos gépek, -berendezések, és -hálózat
- B Gépüzemet kiszolgáló rendszerek, készletek
- B Kazánok, klímaberendezések és hűtőgépek
- B Hidraulikus és pneumatikus rendszerek
- B Hajóüzemet kiszolgáló rendszerek, készletek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Géprajz olvasása, értelmezése
- 2 Villamoshálózat-rajz olvasása, értelmezése
- 2 Csőhálózat-rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

-

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi az úszólétesítményt, a fedélzeti és biztonsági berendezéseket, jelenti a hiányosságokat
Részt vesz az úszólétesítmény házi, vagy üzemi javításában
Ellátja feladatait a különböző hajóműveletekben
Indulásnál, érkezésnél kezeli a köteleket és egyéb eszközöket
Részt vesz a hajózási kötelék összeállításában
Közreműködik a különleges hajóműveletek végrehajtásában
Őrszolgálatot ad
Ellenőrzi és biztosítja a rakterek árufogadásra való alkalmasságát
Közreműködik a személyszállítási feladatok végrehajtásában
Információval látja el az utasokat, segít a ki- és beszállásban
Betartatja a biztonsági előírásokat, előzékeny, udvarias magatartást tanúsít
Részt vesz a vendéglátásban
Figyelemmel kíséri az úszólétesítmény működéséhez szükséges készletet, jelenti a fogyást
Közreműködik a különféle készletek beszerzésében
Közreműködik a hulladékkezelésben

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Személyszállítás, vendéglátás
- A Kikötőberendezések és felszerelések
- A Horgonyok, horgonyberendezések
- A Tolóberendezések, csatolócsörlők
- B Vontatóberendezések
- B Lakó- és utasterek
- B Üzemi és személyi készletek
- A Kötélmunkák

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

-

Társas kompetenciák:

Segítőkészség
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

-

Az 54 841 01 0000 00 00 azonosító számú, Hajózási technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0658-06	Úszólétesítmény üzemeltetése
0659-06	Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése
0660-06	Fedélzetmester feladatai
0661-06	Gépházban végzett feladatok
0662-06	Általános hajózási feladatok

Az 54 841 01 0100 31 01 azonosító számú, Fedélzetmester belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0659-06	Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése
0660-06	Fedélzetmester feladatai
0662-06	Általános hajózási feladatok

Az 54 841 01 0100 21 01 azonosító számú, Matróz belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0659-06	Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése
0662-06	Általános hajózási feladatok

Az 54 841 01 0100 31 02 azonosító számú, Matróz-gépkezelő belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0659-06	Úszólétesítmény irányítása, rendkívüli események kezelése
0661-06	Gépházban végzett feladatok
0662-06	Általános hajózási feladatok

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0658-06 Úszólétesítmény üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Belvízi hajóutak jellemzői, kikötői

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szakmai kommunikációs helyzetgyakorlat (idegen nyelven is)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Anyagmegmunkálási gyakorlat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 20%

2. feladat 20%

3. feladat 60%

2. 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%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0660-06 Fedélzetmester feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Áruismeret és rakodástechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hajótest-szerkezetek és karbantartásuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hajó üzemképessége, biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	35%
2. feladat	35%
3. feladat	30%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0661-06 Gépházban végzett feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hajó-dízelmotorok üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Gépüzemet és hajóüzemet kiszolgáló berendezések és rendszerek üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hajó-dízelmotorok üzemeltetése, egyszerűbb alkatrészcsere

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlat

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	30%
3. feladat	40%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0662-06 Általános hajózási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Személyszállítás és vendéglátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hajókötelék összeállítása, különleges hajóműveletek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Az úszólétesítmény működéséhez szükséges készletgazdálkodás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	35%
2. feladat	35%
3. feladat	30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 841 01 0000 00 00 azonosító számú, Hajózási technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	25
2. vizsgarész:	25
3. vizsgarész:	15
4. vizsgarész:	25
5. vizsgarész:	10

Az 54 841 01 0100 31 01 azonosító számú, Fedélzetmester belvízi hajón megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész:	40
3. vizsgarész:	20
5. vizsgarész:	40

Az 54 841 01 0100 21 01 azonosító számú, Matróz belvízi hajón megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész:	60
5. vizsgarész:	40

Az 54 841 01 0100 31 02 azonosító számú, Matróz-gépkezelő belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész:	25
4. vizsgarész:	50
5. vizsgarész:	25

Az 54 841 01 0000 00 00 azonosító számú, Hajózási technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 841 01 0100 31 01 azonosító számú, Fedélzetmester belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

1. vizsgarész:	40
4. vizsgarész:	60

Az 54 841 01 0000 00 00 azonosító számú, Hajózási technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 841 01 0100 21 01 azonosító számú, Matróz belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

1. vizsgarész:	30
3. vizsgarész:	30
4. vizsgarész:	40

Az 54 841 01 0000 00 00 azonosító számú, Hajózási technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 841 01 0100 31 02 azonosító számú, Matróz-gépkezelő belvízi hajón megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

1. vizsgarész:	40
3. vizsgarész:	60

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	Hajózási technikus	Fedélzetmester belvízi hajón	Matróz belvízi hajón	Matróz-gépkezelő belvízi hajón
Fémipari kéziszerszámok	X	X	X	X
Szerszámgépek	X	X		
Hegesztő berendezések	X	X		
Szerelőszerszámok	X	X		X
Mérőeszközök	X	X		
Számítógép	X			
Szoftverek	X			
Nyomtató	X			
Szkenner	X			
Kikötői berendezések, felszerelések, eszközök	X	X	X	X
Vízi mentőfelszerelések, eszközök	X	X	X	X
Kommunikációs eszközök	X	X		
Navigációs eszközök	X	X		
Teheremelő berendezések, eszközök	X	X	X	X
Tűzoltó eszközök	X	X	X	X
Hajózási Szabályzat	X	X	X	X
Tűzvédelmi terv	X	X	X	X
Vízből mentési terv	X	X	X	X
Festőeszközök	X		X	X
Takarítóeszközök	X		X	X
Egyéni védőeszközök	X	X	X	X
Környezetvédelmi eszközök, berendezések	X	X	X	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X	X	X	X
Tanhajó (nagyhajó)	X	X	X	X
Kisgéphajó	X	X	X	X
Csónak	X	X	X	X

**VII.
EGYEBEK**

A hajózási technikus szakképesítés iskolai rendszerű és iskolarendszeren kívüli képzése esetében a képzési engedély megadásának feltétele a működőképes tanhajó.