

A 13. sorszámú Hajós szakmunkás megnevezésű szakképzés szakmai és vizsgakövetelménye

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképzés azonosító száma: 34 841 03  
1.2. Szakképzés megnevezése: Hajós szakmunkás  
1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3  
1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:  
2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség  
2.1.2. Bemeneti kompetenciák: Úszástudás (400m táv folyamatos leúszása, bármilyen úszásnemben).  
2.2. Szakmai előképzettség: –  
2.3. Előírt gyakorlat: –  
2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek  
2.5. Pályaalkalmassági követelmények: Szükséges  
2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40 %  
2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %  
2.8. Szintvizsga: igen, a második év végén  
2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 3 évfolyamos képzés esetén a 1. évfolyamot követően 140 óra (fedélzet, gépház), 2. évfolyamot követően 140 óra, amelyet fedélzeti és gépházi szolgálatban kell eltölteni.

**3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképzéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképzéssel betölthető munkakörök</b>
3.1.2.	8430	Hajószemélyzet, kormányos, matróz	Matróz belvízi hajón
3.1.3.			Segéd hajógépész
3.1.4.			Fedélzetmester

- 3.2. A szakképzés munkaterületének rövid leírása:

A hajós szakmunkás, egyaránt képes a hajó gépházi és fedélzeti munkájában részt venni. Gyakorlatától függően, önállóan vagy felügyelet mellett vesz részt a hajó állagmegóvási, karbantartási, javítási munkáiban valamint napi tevékenységében. Szolgálati beosztását az utasítások keretein belül, önállóan látja el. Alapszinten németül vagy angolul tud kommunikálni. Ismeri és érti a német hajózási alap szaknyelvet. Képes önállóan vízből mentésre, elsősegélynyújtásra, újraélesztésre.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a hajó tisztán és karbantartására;
- biztonságos csatolásokra, kötésekre;
- a tűz-, munka- és balesetvédelmi szabályok betartására és betartatására;
- nyíltvízen vízből mentésre;
- idegen nyelvű kommunikációra,
- menetben és állás közben a hajógépház felügyeletére;
- hiba keresésre, megállapításra;
- egyszerűbb, alkatrészcsere javításra;
- közösségi higiénés rendszerek karbantartására, üzemzavar elhárítására;
- hatósági okmányainak naprakészen tartására;
- a munkakörére, beosztására vonatkozó hatósági szabályok betartására.

### 3.3. Kapcsolódó szakképzések

	A	B	C
<b>A kapcsolódó szakképzés, részsakképzés, szakképzés-ráépülés</b>			
	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.1	54 525 01	Autóelektronikai műszerész	azonos ágazat
3.3.2	54 525 02	Autószerelő	azonos ágazat
3.3.3	54 525 03	Avionikus	azonos ágazat
3.3.4	34 525 02	Gépjármű mechatronikus	azonos ágazat
3.3.5	34 841 01	Gépjármű-építési, szerelési logisztikus	azonos ágazat
3.3.6	34 525 01	Gépjárműépítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.7	54 841 01	Hajózási technikus	azonos ágazat
3.3.8	34 525 03	Járműfényező	azonos ágazat
3.3.9	34 525 04	Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó	azonos ágazat
3.3.10	34 525 05	Járműkarosszéria készítő, szerelő	azonos ágazat
3.3.11	34 525 06	Karosszerialakatos	azonos ágazat
3.3.12	34 543 05	Kishajóépítő, -karbantartó	azonos ágazat
3.3.13	54 525 09	Kocsivizsgáló	azonos ágazat
3.3.14	34 525 07	Motorkerékpár-szerelő	azonos ágazat
3.3.15	54 525 10	Repülőgép szerelő	azonos ágazat
3.3.16	54 525 11	Vasúti jármű dízelmotor- és hajtásszerelő	azonos ágazat
3.3.17	54 525 12	Vasúti jármű szerkezeti és fékrendszer szerelője	azonos ágazat
3.3.18	54 525 13	Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője	azonos ágazat

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképzés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképzések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11753-16	Fedélzeti ismeretek
4.4.	11754-16	Gépházi ismeretek
4.5.	11649-16	Matróz vizsga
4.6.	11755-16	Jogszabályok, szabályzatok

4.7.	11964-16	Hajóvillamossági alaptevékenység
4.8.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.9.	11499-12	Foglalkoztatás II.

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével

### 5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	11753-16	Fedélzeti ismeretek	gyakorlati
5.2.4.	11754-16	Gépházi ismeretek	gyakorlati
5.2.5.	11755-16	Jogszabályok, szabályzatok	írásbeli
5.2.6.	11649-16	Matróz vizsga	írásbeli+gyakorlati
5.2.7.	11964-16	Hajóvillamossági alaptevékenység	gyakorlati
5.2.8.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.9.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 60%-osra értékelhető.

### 5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Fedélzeti ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek a fedélzeti ismeretek modul tartalmán alapulnak. Alapvetően összetett, önállóan megoldható feladatokat kell megoldani és német nyelvű nautikai utasításokat kell végrehajtani.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50%

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

A vizsgafeladat megnevezése: Gépházi ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek a gépházi ismeretek modul tartalmán alapulnak. Alapvetően önálló, diagnosztikai, karbantartási és javítási feladatokat kell megoldani és a fődarabok német vagy angol nyelvű elnevezését szóban meg kell mondani.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50 %

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

#### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hajózási Szabályzat teszt

A vizsgafeladat ismertetése: III. szintű vizsgának megfelelő, 30 kérdést tartalmazó teszt.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység: nincs

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

Az írásbeli vizsgán segédeszköz nem használható, javítás nem alkalmazható. A gyakorlati vizsgán, a feladatok elvégzéséhez a vizsgázó rendelkezésére állnak a szükséges eszközök, védőfelszerelések, amiket minden esetben a vizsgázónak kell kiválasztania.

A szakképzéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:-

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	laptop
6.3.	projektor és vetítövászon
6.4.	NAV pénztárgép
6.5.	8 db secumar
6.6.	2 db ladik
6.7.	4 db kormányvezető
6.8.	2 db szapoly
6.9.	2 db 25m felúszó kötéllel ellátott mentőgyűrű
6.10.	4 db evező villa
6.11.	6 db 25m felúszó kötéllel ellátott dobókörte
6.12.	12 pár drótkötélhez való kétujjas bőrkesztyű
6.13.	12 pár munkavédelmi 5 ujjas kesztyű
6.14.	fa trepni készítéséhez való faanyag
6.15.	fafűrész, gyalu, csiszoló, facsavar, csavarhúzó
6.16.	12 db acélraskéta
6.17.	4 db gépi festékciszoló
6.18.	12 db drótkefe
6.19.	gépházi egyéni védőeszközök
6.20.	Kézi és gépi szerszámok, villás, csillag, dugó kulcsok, nyomatékkulcsok, csavarhúzó, feszítővas
6.21.	Szigetelt kézi szerszámok (elektromos mérések, javítások)
6.22.	Kézi mérőműszerek (tolómérő, mikrométer, hézagmérő)
6.23.	Víz- és csőszerelési készletek
6.24.	Porlasztó beállító berendezés, nyomócsövek
6.25.	Elektromos mérőműszerek (voltmérő, ampermérő)
6.26.	Szigetelés és érintésvédelmi mérőműszerek
6.27.	Kenőanyagok, motor és hidraulika olajok

6.28.	Környezetbarát tisztítóeszközök
6.29.	Elektronikus diagnosztikai mérések elvégzéséhez szükséges műszer (laptop, szoftver, diagnosztikai kábelek)
6.30.	4 db. hordozható, ruhán rögzíthető, kézi rádió
6.31.	1 db a hajózásban előírt csatornákon működő, hajórádió készülék.
6.32.	Vákum mérő műszerek
6.33.	Átfolyás mérő műszerek
6.34.	drót, perlon és kenderkötél
6.35.	fa impregnáló és festék
6.36.	acél rozsdagátló, alapozó és fedőfesték
6.37.	alumínium alapozó és fedőfesték
6.38.	teddy hengerek, marok, sarok, radiátor ecsetek
6.39.	csaptelep, szifon, wc tartály
6.40.	vakum wc
6.41.	légkondicionáló gyakorlati szerelés céljára
6.42.	oktató filmek, ábrák a moduloknak megfelelően

## 7. EGYEBEK