

## 1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

**Tehničar za brodstrojarstvo**  
(011704)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)<sup>(1)</sup>

**Ship Engineering Technician**

<sup>(1)</sup> Prijevod nema pravni status.

## 3. Profil vještina i kompetencija

## A) OPĆEOBRAZOVNE KOMPETENCIJE

- Korištenje temeljnim komunikacijskim znanjima i vještinama uz aktivnu upotrebu materinskoga i stranih jezika u različitim situacijama te izradu i uporabu dokumentacije na stranom (engleskom) jeziku
- Primjenjivanje temeljnih matematičkih znanja, vještina i procesa
- Organizacija i upravljanje prostorom, primjena osnovnih fizikalnih i kemijskih znanja u sklopu održivog razvoja zajednice
- Aktivno i kritičko korištenje suvremenom informacijskom i komunikacijskom tehnologijom
- Trajno stjecanje znanja i vještina u skladu s tehnološkim promjenama
- Poznavanje osnovnih gospodarskih pojmova i funkcioniranja gospodarskog sustava u cjelini
- Primjenjivanje načela profesionalne etike i poštovanje različitosti
- Prepoznavanje, procjena i upravljanje rizicima i opasnostima
- Odgovorno ponašanje prema vlastitom zdravlju i zdravlju drugih ljudi

## B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Držanje sigurne straže u brodskoj strojarnici
- Upravljanje radom glavnoga porivnog stroja, pomoćnih strojeva i brodskih sustava
- Otkrivanje uzroka kvarova strojeva i opreme na brodu
- Korištenje ručnim alatom, alatnim strojevima i mjernim uređajima pri servisiranju i popravcima na brodu
- Propisano upravljanje postupcima održavanja i popravaka brodskih strojnih uređaja i opreme
- Dosljedno primjenjivanje propisa vezanih uz zaštitu na radu, protupožarnu zaštitu i postupke za sprečavanje onečišćenja morskog okoliša
- Korištenje protupožarnim uređajima, opremom za spašavanje i ostalim sredstvima za održavanje sigurnosti
- Pružanje prve medicinske pomoći na brodu
- Provođenje nacionalnih i međunarodnih zahtjeva i propisa o sigurnosti života na moru i zaštiti morskog okoliša
- Korektna upotreba brodske interne komunikacije
- Osiguranje zaštite broda, posade, putnika i operativnosti sustava u slučajevima nužde
- Korištenje engleskim jezikom u govoru i pismu za obavljanje poslova brodstrojara

## 4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Kvalifikacijom tehničar za brodstrojarstvo obuhvaćeni su svi poslovi sigurnog rukovanja i upravljanja glavnim porivnim strojem i s njim povezanim sustavima upravljanja na brodu (upravljanje postupcima vezanim uz gorivo, podmazivanje i balast, uklanjanje kvarova na opremi radi vraćanja opreme u operativno stanje, otkrivanje i utvrđivanje uzroka kvarova na strojevima, održavanje i popravak brodskih strojnih uređaja i opreme, stvaranje uvjeta za siguran rad, praćenje i nadzor usklađenosti sa zakonskim mjerama za osiguranje zaštite ljudskih života na moru i morskog okoliša, očuvanje sigurnosti i zaštite broda, posade i putnika i operativnost sustava za spašavanje, protupožarnu zaštitu i ostalih sustava sigurnosti, izrada planova i načina postupanja u slučajevima nužde te korištenje vještinama vođenja i upravljanja čija je svrha obavljanje prometno-plovidbene usluge radi postizanja ekonomskog učinka.

Tehničar za brodstrojarstvo radi u svim strukturama koje obuhvaćaju pomorsko strojarstvo bilo u plovidbi na brodu ili na kopnu, u državnim institucijama koje se bave pomorskim strojarstvom. Za obavljanje poslova nužno je dobro poznavanje međunarodne i nacionalne zakonske regulative.

## 5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe

<b>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</b>  Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.	<b>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</b>  Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb <a href="http://www.mzo.hr">www.mzo.hr</a>
<b>Pravna osnova</b>  Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine, broj 87/2008, 86/2009, 92/2010, 105/2010-ispr., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014, 7/2017, 68/2018, 98/2019 i 64/2020) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine, broj 30/2009, 24/2010, 22/2013 i 25/2018) Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/2013, 41/2016, 64/2018, 47/2020 i 20/2021)	<b>Nacionalni sustav ocjenjivanja</b>  5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).
<b>Razina kvalifikacije</b>  Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira	<b>Mogućnost nastavka obrazovanja</b>  Za višu razinu kvalifikacije sukladno Hrvatskom kvalifikacijskom okviru

## 6. Opći podaci o stjecanju kvalifikacije

	Postotak cjelokupnog programa (%)	Ukupan broj sati obrazovanja
Općeobrazovni dio	51,2 %	2233
Strukovni dio – teorijski	37,9 %	1651
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	10,9 %	475
<b>Trajanje obrazovanja</b>		4 godine

**Uvjeti za upis:** završeno osnovno obrazovanje

**Više informacija dostupno je na stranicama:**

Ministarstva znanosti i obrazovanja ([www.mzo.hr](http://www.mzo.hr))

Agencije za odgoj i obrazovanje ([www.azoo.hr](http://www.azoo.hr))

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ([www.asoo.hr](http://www.asoo.hr))

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj ([www.europass.hr](http://www.europass.hr)) koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU ([www.mobilnost.hr](http://www.mobilnost.hr)).

**(<sup>1</sup>) Objašnjenje**

Ovaj dokument pruža dodatne informacije o školskoj svjedodžbi i bez nje nije valjan. Njegov se format temelji na Odluci (EU) 2018/646 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. travnja 2018. o zajedničkom okviru za pružanje boljih usluga za vještine i kvalifikacije (Europass) i o stavljanju izvan snage Odluke br. 2241/2004/EC.

© Europska unija, 2002.-2020.

