

1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

Tehničar za brodstrojarstvo

(011704)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN) ⁽¹⁾

Ship Engineering Technician

⁽¹⁾ 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

Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.	Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb www.mzo.hr
Pravna osnova 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 i 68/2018) 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 i 64/2018)	Nacionalni sustav ocjenjivanja 5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).
Razina kvalifikacije Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira	Mogućnost nastavka obrazovanja 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
Trajanje obrazovanja		4 godine

Uvjeti za upis: završeno osnovno obrazovanje

Više informacija dostupno je na stranicama:

Ministarstva znanosti i obrazovanja (www.mzo.hr)

Agencije za odgoj i obrazovanje (www.azoo.hr)

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (www.asoo.hr)

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj (www.europass.hr)

koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU (www.mobilnost.hr).

⁽¹⁾ Objašnjenje

Ovaj dokument predstavlja dopunu školske svjedodžbe (bez koje nije valjan) i pruža dodatne informacije o profilu vještina i kompetencija stečenih određenim obrazovnim programom. Opis vještina i kompetencija temelji se na sljedećim tekstovima: Rezoluciji Vijeća 93/C 49/01 od 3. prosinca 1992. o transparentnosti kvalifikacija, Rezoluciji Vijeća 96/C 224/04 od 15. srpnja 1996. o transparentnosti svjedodžbi strukovnih škola te Preporuci Europskog parlamenta i Vijeća 2001/613/EC od 10. srpnja 2001. o mobilnosti učenika, studenata, polaznika tečajeva osposobljavanja, volontera, učitelja, nastavnika i voditelja osposobljavanja.

© Europska unija, 2002. – 2014. | www.europass.cedefop.europa.eu

