NN 83/2017 (24.8.2017.), Odluka o donošenju standarda kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije tehničar za jahte i marine u obrazovnom sektoru promet i logistika

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

2006

Na temelju članka 6. stavka 4. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009, 24/2010 i 22/2013) ministrica znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU STANDARDA KVALIFIKACIJE ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE TEHNIČAR ZA JAHTE I MARINE U OBRAZOVNOM SEKTORU PROMET I LOGISTIKA

I.

Ovom odlukom donosi se standard kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA JAHTE I MARINE u obrazovnom sektoru PROMET I LOGISTIKA.

II.

Standard kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA JAHTE I MARINE u obrazovnom sektoru PROMET I LOGISTIKA sastavni je dio ove odluke.

III.

Ova odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, a primjenjivat će se na učenike koji će prvi razred srednje škole upisati u 2017./2018. školskoj godini.

Klasa: 602-03/17-05/00063
Urbroj: 533-25-17-0007
Zagreb, 28. lipnja 2017.

Ministrica
prof. dr. sc. Blaženka Divjak, v. r.

STANDARD KVALIFIKACIJE
TEHNIČAR ZA JAHTE I MARINE

Popis kratica

ASCII – American Standard Code for Information Intercange, Standardni američki kod koji se koristi za izmjenu informacija putem radiotelefonije

ASOO – Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

AZOO – Agencija za odgoj i obrazovanje

EU – Europska unija

GPS – Global Positioning System, globalni pozicijski sustav

ICT – Information and Communications Technology, informacijsko-komunikacijska tehnologija

MZO – Ministarstvo znanosti i obrazovanja

NCVVO – Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja

NN – Narodne novine

RH – Republika Hrvatska

Napomena:
Riječi i pojmovni sklopovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovom dokumentu odnose se jednako na oba roda (muški i ženski) i na oba broja (jedninu i množinu), bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnosno u jednini ili množini.

1. OSNOVNA SVOJSTVA KVALIFIKACIJE

1.1. Naziv kvalifikacije

Tehničar za jahte i marine

1.2. Razina kvalifikacije

4.2

1.3. Minimalan obujam kvalifikacije

Ukupno: 240

1.4. Klasa kvalifikacije

Potpuna

2. ELEMENTI KVALIFIKACIJE

2.1. Kompetencije i ishodi učenja

Pojedinac će:
- planirati, organizirati i realizirati siguran boravak brodica i jahti u marinama,
- istražiti i analizirati potražnju za smještajem brodica i jahti u marini
- istražiti i analizirati potražnju za najmom i korištenjem plovila
- planirati najam i korištenje plovila
- organizirati smještaj brodica i jahti na morskom i suhom vezu
- nadzirati smještaj i održavanje brodica i jahti na suhom i morskom vezu
- organizirati primopredaju plovila, boravak posade i putnika u marini
- upravljati brodicama kategorije »B«
- upravljati brodicama kategorije »C«
- upravljati jahtom kategorije »A«
- upravljati jahtom kategorije »B«
- upravljati plovilom do 500 BT u priobalnoj plovidbi
- upravljati pogonskim strojem do 1000 KW u nacionalnoj plovidbi
- rukovoditi agencijsko-operativnim poslovima u tvrtkama za najam plovila
- pripremiti, provesti i okončati boravak brodica i jahti u marini
- pripremiti, provesti i okončati najam plovila
- ugovoriti vez i naplatiti usluge marine
- ugovoriti najam i naplatiti usluge najma plovila
- sudjelovati pri sastavljanju zapisnika o havariji
- komunicirati s korisnicima usluga, pružateljima usluga i nadležnim institucijama
- kontrolirati kvalitetu usluge
- provoditi i nadzirati provođenje propisa o zaštiti okoliša
- provoditi mjere sigurnosti i zaštite ljudi i infrastrukture.

2.2. Skupovi ishoda učenja

2.2.1. Obvezni općeobrazovni skupovi ishoda učenja

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
I. Jezično-komunikacijsko područje:			
Hrvatski jezik			
	Slušanje i govorenje		2
	Struktura hrvatskog jezika		6

	Pisanje		6
	Analiza književnih tekstova		6
	Analiza neknjiževnih tekstova		4
I. Strani jezik – Engleski jezik			
	Jezični sustav i sadržaji stranog jezika (A2, A2+, B1)		4
	Čitanje (A2+, B1)		4
	Slušanje (A2+, B1)		4
	Pisanje (A2+, B1)		4
	Govor (A2+, B1)		4
	Međukulturno djelovanje (interkulturna kompetencija) (A2, A2+, B1)		4
II. Strani jezik – Talijanski (1. i 2. godina)			
	Jezični sustav i sadržaji stranog jezika II (A1, A1+, A2)		1
	Čitanje (A1, A1+, A2)		2
	Slušanje (A1, A1+, A2)		2
	Pisanje (A1, A1+, A2)		1
	Govor (A1, A1+, A2)		1
	Međukulturno djelovanje (interkulturna kompetencija) (A1, A1+, A2)		1
II. Strani jezik – Njemački jezik (3. i 4. godina)			
	Jezični sustav i sadržaji stranog jezika II (A1, A1+, A2)		1
	Čitanje (A1, A1+, A2)		2
	Slušanje (A1, A1+, A2)		2
	Pisanje (A1, A1+, A2)		1
	Govor (A1, A1+, A2)		1
	Međukulturno djelovanje (interkulturna kompetencija) (A1, A1+, A2)		1
II. Matematičko područje:			
Matematika			
	Brojevi		4
	Algebra i funkcije		3
	Oblik i prostor		4
	Mjerenje		4
	Podatci		3
	Infinitezimalni račun		3
III. Prirodoslovno područje:			
Geografija			
	Geografski pristup		1
	Zemlja u Sunčevu sustavu i svemiru		1
	Orijentacija i geografske karte		1,5
	Prirodno-geografski procesi i organizacija prostora		1
	Društveno-geografski procesi i organizacija prostora		1
Fizika			
	Gibanja		1
	Sile i polja		1
	Rad i energija		1
	Termodinamika		1
	Elektrodinamika		1
	Titranje, valovi, zvuk		1
	Elektromagnetski valovi i svjetlost		1
	Atomi i atomske jezgre		1
IV. Tehničko i informatičko područje:			
Računalstvo			
	Poznavanje i korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija		0,5
	Računalne mreže i internet		1

	Obrada i prikaz podataka		2
	Rješavanje problema pomoću računala		0,5
V. Društveno-humanističko područje:			
Povijest			
	Od lovca i sakupljača do stanovnika grada		0,5
	Uspon i pad starog svijeta		1
	Srednjovjekovne civilizacije		0,5
	Temelji modernog svijeta		0,5
	Doba građanskih revolucija		1
	Dvadeseto stoljeće		1
Katolički vjeronauk			
	Religioznost i put religija		1,5
	Kršćanska objava i vjera		1,5
	Crkva u sadašnjosti i prošlosti		2
	Kršćanska antropologija		1,5
	Kršćansko razumijevanje morala		2
	Kršćanska vjera u suvremenom svijetu		1,5
Etika			
	Moralno iskustvo – predrefleksivna svijest		1,5
	Etika socijalnog života		2
	Primijenjena etika		2
	Etika kao filozofija morala		2
	Etička argumentacija i etičke teorije		2,5
Politika i gospodarstvo			
	Politika		2
	Gospodarstvo		2
VI. Umjetničko područje:			
/			
VII. Tjelesno i zdravstveno područje:			
Tjelesna i zdravstvena kultura			
	Kineziološka teorijska znanja		1
	Kineziološke aktivnosti		3
	Transformacija kinantropoloških obilježja		2
	Kineziološki postupci unaprjeđenja zdravlja		2
UKUKUPNO			**129**

2.2.2. Obvezni strukovni skupovi ishoda učenja (85% od ukupnog udjela strukovnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
J-1103-4/O-11/16	Prihvaćanje brodica i jahti na morskom i suhom vezu		6
J-1103-4/O-11/17	Pravila plovidbe u priobalnoj plovidbi		5
J-1103-3/O-11/08	Plan plovidbe u priobalnoj plovidbi		3
J-1103-4/O-11/18	Ponuda i ugovor za najam plovila		6
J-1103-4/O-11/19	Havarija plovila		2
J-1103-4/O-11/20	Ispravnost plovila i uređaja		5
J-1103-4/O-11/21	Primopredaja plovila u najam		5
J-1103-4/O-11/22	Navigacijska oprema i elektronički uređaji na plovilima		6
J-1103-3/O-11/09	Osiguranje marine		2
J-1103-3/O-11/10	Kontrola kvalitete usluge u marinama		3
J-1103-3/O-11/11	Upute za rad osoblju marine		3
J-1103-4/O-11/23	Naplata usluge najma i usluga u marini		6
J-1103-3/O-11/12	Oštećenja na plovilima		2
J-1103-4/O-11/24	Ekološki standardi i zahtjevi u marinama i na plovilima		5
J-1103-4/O-11/25	Osnove pomorske navigacije		6
J-1103-3/O-11/13	Svojstva otvorenih mora		4

J-1103-4/O-11/26	Upravljanje i održavanje pogonskog stroja do 1000 kW u nacionalnoj plovidbi		6
J-1103-3/O-11/14	Komunikacijski uređaji na plovilima		2
J-1103-4/O-11/27	Pravila temeljne sigurnosti na moru		5
J-1103-3/O-11/15	Osnovni elementi stabilnosti plovila i sigurnosti ljudi tijekom plovidbe		3
J-1103-3/O-11/16	Osnove mornarskih vještina		2
J-1103-4/O-11/28	Poslovna suradnja marina i kompanija za iznajmljivanje plovila		3
J-1103-3/0-11/07	Norme ponašanja i komuniciranja		2
J-1103-3/O-11/17	Prodajna prezentacija o uslugama u marini i kompanijama za najam plovila		1
UKUPNO			**93**

2.2.3. Izborni skupovi ishoda učenja (15% od ukupnog udjela strukovnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
J-1103-4/I-11/06	Brodski električni uređaji		4
J-1103-4/I-11/07	Brodski pogon		4
J-1103-4/I-11/08	Psihofizičke karakteristike čovjeka i ponašanje na radnom mjestu		4
J-1103-3/I-11/02	Pomorska meteorologija		2
J-1103-4/I-11/09	Pravni status plovila, plovidbe i luka		4
J-1103-4/I-11/10	Brodica na jedra		4
J-1103-3/I-11/03	Principi gradnje plovila		4
UKUPNO			**14**

2.2.4. Završni rad

Naziv	Razina	Obujam
Završni rad		**4**

2.3. Razrada skupa ishoda učenja

2.3.1. Obvezni općeobrazovni skupovi ishoda učenja

Kôd	
Naziv	**Slušanje i govorenje**
Razina	
Obujam	2
Cilj/svrha skupa ishoda učenja	▪ naučiti jezikom izraziti vlastite misli, osjećaje, ideje, stavove i prikladno jezično reagirati u međudjelovanju sa sugovornicima u različitim situacijama razvijajući (samo)poštovanje ▪ steći potrebne razine slušanja i razumijevanja te govorenja koje su ključne za učenje, rad i život, tj. razviti sposobnost komunikacije u različitim situacijama
Ishodi učenja (5-10)	1. razlikovati slušanjem monološke i dijaloške govorne oblike s obzirom na komunikacijski kontekst i primatelja 2. utvrditi slušanjem bit govornog teksta – eksplicitno i implicitno 3. odabrati način govora, rječnik i strukturu rečenice primjereno komunikacijskoj situaciji i primatelju 4. organizirati jasno i smisleno govornu poruku pomoću bilježaka i grafičkih prikaza 5. govoriti tečno u skladu s pravogovornom, fonološkom, morfološkom, tvorbenom, sintaktičkom, leksičko-semantičkom i stilističkom normom 6. provjeriti učinak vlastitog ili tuđeg govora s obzirom na komunikacijsku situaciju i primatelja govorne poruke
Uvjeti u kojima se stječu kompetencije	Uvjeti u kojima se stječu kompetencije propisani su Državnim pedagoškim standardom srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (»Narodne novine«, broj 63/2008 i 90/2010) i Pravilnikom o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama (»Narodne novine«, broj 140/2009).
Provjera i vrjednovanje	Provjera i vrjednovanje propisani su Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (»Narodne novine«, broj 87/2008, 86/2009, 92/2010, 105/2010 – isp., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014 i 7/2017) i Pravilnikom o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnoj i srednjoj školi (»Narodne novine«, broj 112/2010).