

PRIJEDLOG UDRUGE POMORSKIH UČILIŠTA RH

Posebni program naobrazbe za stjecanje zvanja PRVOG ČASNIKA PALUBE NA BRODU OD 3000 BT ILI VEĆEM

1. Navigacija na upravljačkoj razini

R. br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
1.1.	TERESTRIČKA NAVIGACIJA	60	5
1.2.	ASTRONOMSKA NAVIGACIJA	30	4
1.3.	ELEKTRONIČKA NAVIGACIJA	40	4
1.4.	POMORSKA METEOROLOGIJA I OCEANOLOGIJA	25	4
1.5.	OSNOVE BRODSKOG STROJARSTVA	65	4
1.6.	TEHNIKA RUKOVANJA BRODOM + PISM	50	5
1.7.	PLANIRANJE PUTOVANJA	30	4

2. Rukovanje teretom i slaganje tereta na upravljačkoj razini

R. br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
2.1.	RUKOVANJE TERETOM	90	13

3. Kontrola postupaka na brodu i briga za osobe na brodu na upravljačkoj razini

R. br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
3.1.	SREDSTVA POMORSKOG PROMETA	90	8
3.2.	SIGURNOST NA MORU	40	5
3.3.	ODRŽAVANJE BRODA	20	3
3.4.	ORGANIZACIJA RADA I UPRAVLJANJE NA BRODU	25	3
3.5.	POMORSKO PRAVO	45	3

4. Opći dio

R. br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
4.1.	EKONOMIKA BRODARSTVA	20	2
4.2.	ENGLESKI JEZIK	60	4
4.3.	PRIMJENJENA MATEMATIKA	30	-
4.4.	PRIMJENA ELEKTRONIČKIH RAČUNALA	30	2

U k u p n o	750 sati	73 ECTS
--------------------	-----------------	----------------

PRIJEDLOG UDRUGE POMORSKIH UČILIŠTA RH

Poseban program naobrazbe za stjecanje zvanja DRUGOG ČASNIKA STROJA NA BRODU SA STROJEM PORIVNE SNAGE OD 3000 KW ILI JAČIM

Modul 1.

Opći dio

R.br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
1.1.	Matematika	30	3
1.2.	Engleski jezik	30	3
	Ukupna suma sati i ECTS bodova u modulu	60	6

Modul 2.

Brodsko strojarstvo na upravljačkoj razini

R.br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
2.1.	Termodinamika i prijenos topline	60	6
2.2.	Tehnička mehanika	50	5
2.3.	Gorivo, mazivo i voda	30	2
2.4.	Tehnologija materijala i obrada	30	4
2.5.	Čvrstoća materijala	45	4
2.6.	Konstrukcija broda	45	4
2.7.	Brodski motori	70	6
2.8.	Brodski pomoćni strojevi i uređaji	45	5
2.9.	Brodski generatori pare i toplinske turbine	30	3
2.10.	Automatizacija brodskog pogona	35	5
2.11.	Brodski strojni sustavi	40	5
	Ukupna suma sati i ECTS bodova u modulu	480	49

Modul 3.

Elektrotehnika i elektronika na upravljačkoj razini

R.br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
3.1.	Brodaska elektrotehnika	30	5
3.2.	Brodski električni uređaji	40	3
3.3.	Brodski električni sustavi	40	4
	Ukupna suma sati i ECTS bodova u modulu	110	12

Modul 4.

Održavanje i upravljanje brodom na upravljačkoj razini

R.br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
4.1.	Priprema, upravljanje i održavanje postrojenja	45	4
4.2.	Sredstva pomorskog prometa	45	3
4.3.	Pomorsko pravo i havarije	30	2
	Ukupna suma sati i ECTS bodova u modulu	120	9

	Ukupna suma sati i ECTS bodova	770	76
--	---------------------------------------	------------	-----------