



**Sukladno Pravilniku o izmjenama i dopunama pravilnika o zvanjima i svjedodžbama
(NN 142/10)**

PRILOG B – POSEBNI PROGRAM OBRAZOVANJA

**B1 - Posebni program obrazovanja radi stjecanja zvanja prvog časnika palube na
brodovima od 3.000 BT ili većima**

1. Navigacija na upravljačkoj razini

R. br.	Naziv kolegija	Sati	ECTS
1.1.	TERESTRIČKA NAVIGACIJA	50	5
1.2.	ASTRONOMSKA NAVIGACIJA	40	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.	PRIMIJEJENA MATEMATIKA	30	2
4.4.	PRIMJENA ELEKTRONIČKIH RAČUNALA	40	3
Ukupno		760 sati	76 ECTS