



Sveučilište u Rijeci
Tehnički fakultet



**STUDIJSKI PROGRAM
STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA BRODOGRADNJE**

Rijeka, ožujak 2015.

1. OPIS PROGRAMA

1.1. Popis obveznih i izbornih predmeta s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova

1. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Matematika I	2	3			5	7
	Mehanika I	3	1		1	5	7
	Materijali	2	1	1		4	6
	Osnove elektrotehnike	2		1		3	5
	Primjena računala ST	1		2		3	5
UKUPNO						20	30

P - predavanja, aV – auditorne vježbe, IV – laboratorijske vježbe, kV – konstrukcijske vježbe

2. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Matematika II	2	3			5	7
	Mehanika II	2	1		1	4	6
	Čvrstoća	2	1	1		4	6
	Tehničko crtanje	2			2	4	6
	Plovni objekti	2	1			3	5
UKUPNO						20	30

3. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Organizacija i ekonomika	2	1			3	4
	Mehanika fluida ST	2	1			3	5
	Toplina	3	1			4	6
	Brodske forme ST	2	1		1	4	7
	Zavarivanje	2		1		3	5
	Strani jezik I ¹	1	1			2	3
UKUPNO						19	30

¹Engleski ili njemački jezik – slobodni izbor

4. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Hidrostatika broda	2	1		1	4	6
	Strukturni elementi broda	3			1	4	6
	Tehnologija brodogradnje I	2		1		3	5
	Elementi strojeva I BG	2			1	3	5
	Strani jezik II ¹	1	1			2	3
	Stručna praksa I						5
UKUPNO						16	30

5. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Mjerna tehnika ST	2			1	3	5
	Tehnologija brodogradnje II	3		1	1	5	6
	Tehnološki procesi gradnje i remonta broda	3	1		1	5	6
	Konstrukcija broda	1			3	4	6
	Oprema broda ST	3		1		4	7
UKUPNO						21	30

6. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Gradnja i održavanje malih plovnih objekata	2	1		1	4	5
	Slobodni kolegij					4	5
	Stručna praksa II						10
	Završni rad						10
UKUPNO						8	30

Slobodni kolegij							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Osnivanje plovnih objekata	2			2	4	5
	Osiguranje kvalitete ST	3			1	4	5
	Hidraulika i pneumatika	3		1		4	5
	Automatizacija ST	3	1			4	5
	Proizvodni sustavi	2	1		1	4	5
	Tehnološki procesi u procesnoj industriji	3	1			4	5
	Radiokomunikacije ST	3	1			4	5
	Tjelesna i zdravstvena kultura ²			2		2	1

² Kolegij se može upisati kao dodatni slobodni kolegij

UKUPNO STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ	Sati	ECTS
BRODOGRADNJE	104	180

1.2. Opis predmeta

U nastavku je dan opis svakog predmeta po abecednom slijedu.