



Sveučilište u Rijeci  
Tehnički fakultet



**STUDIJSKI PROGRAM  
PREDDIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA STROJARSTVA**

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
<b>UKUPNO</b>						<b>20</b>	<b>30</b>

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
	Tehnologija obrade I	2		1		3	5
<b>UKUPNO</b>						<b>20</b>	<b>30</b>

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
	Tehnologija obrade II	3			1	4	6
	Elementi strojeva I	3			1	4	6
	Strani jezik I <sup>1</sup>	1	1			2	3
<b>UKUPNO</b>						<b>20</b>	<b>30</b>

<sup>1</sup>Engleski ili njemački jezik – slobodni izbor

4. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Elementi strojeva II	3			1	4	6
	Obradni strojevi	2		1		3	5
	Toplinski strojevi i uređaji I	2	1			3	5
	Strani jezik II <sup>1</sup>	1	1			2	3
	Stručna praksa I						5
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta A:</b>							
	Grijanje i klimatizacija	3	1			4	6
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta B:</b>							
	Alati i naprave	2			2	4	6
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta C:</b>							
	Energetika u procesnoj industriji	3	1			4	6
<b>UKUPNO</b>						<b>16</b>	<b>30</b>

5. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Mjerna tehnika ST	2			1	3	5
	Toplinski strojevi i uređaji II	2	1			3	5
	Hidraulički strojevi	2	1			3	5
	Zavarivanje	2		1		3	5
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta A:</b>							
	Konstruiranje	3			1	4	5
	Osnove mehatronike	3		1		4	5
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta B:</b>							
	Tehnološki procesi	2	1		1	4	6
	Organizacija i upravljanje proizvodnjom	3	1			4	4
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta C:</b>							
	Zaštita okoliša i radne sredine	3	1			4	5
	Procesna oprema i uređaji	3	1			4	5
<b>UKUPNO</b>						<b>20</b>	<b>30</b>

6. semestar							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Slobodni kolegij Stručna praksa II Završni rad					4	5 10 10
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta A:</b>							
	Brodski sustavi, pomoćni strojevi i uređaji	2	1	1		4	5
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta B:</b>							
	Proizvodni sustavi	2	1		1	4	5
<b>Kolegij izborne skupine vezanih predmeta C:</b>							
	Tehnološki procesi u procesnoj industriji	3	1			4	5
<b>UKUPNO</b>						<b>8</b>	<b>30</b>

Slobodni kolegij							
Nositelj	Naziv kolegija	Sati / tjedan					ECTS
		P	aV	IV	kV	P+V	
	Hidraulika i pneumatika	3		1		4	5
	Automatizacija ST	3	1			4	5
	Osiguranje kvalitete ST	3			1	4	5
	Osnivanje plovnih objekata	2			2	4	5
	Radiokomunikacije ST	3	1			4	5
	Tjelesna i zdravstvena kultura <sup>2</sup>			2		2	1

<sup>2</sup> Kolegij se može upisati kao dodatni slobodni kolegij

<b>UKUPNO PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ STROJARSTVA</b>	<b>Sati 104</b>	<b>ECTS 180</b>
--	---------------------	---------------------

## 1.2. Opis predmeta

U nastavku je dan opis svakog predmeta po abecednom slijedu.