

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar ak. godine 2014./15.

Preddiplomski sveučilišni studij strojarstva

Kolegij: ČVRSTOĆA KONSTRUKCIJA I- PREDAVANJA : BRNIĆ/BRČIĆ

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač	
16.04.2015. I KOLOKVIJ	03.03./04.03	8-11	P4	Uvod, Analiza naprezanja i deformacije	J. Brnić/M.Brčić
	10.03./11.03	8-11	P4	Aksijalno opterećenje	J. Brnić/M.Brčić
29.05.2015. II KOLOKVIJ	17.03./18.03	8-11	P4	Stanja naprezanja	J. Brnić/M.Brčić
	24.03./25.03	8-11	P4	Smicanje, Uvijanje	J. Brnić/M.Brčić
16.06.2015. III KOLOKVIJ	31.03./01.04	8-11	P4	Uvijanje	J. Brnić/M.Brčić
	07.04./08.04	8-11	P4	Geometrij. karakterist. rav. presjeka nosača.	J. Brnić/M.Brčić
	14.04/15.04	8-11	P4	Slobodno - I kolokvij 16.4.	
16.04.	16-19	P4/U2	I KOLOKVIJ		
	21.04./22.04.	8-11	P4	Teorije čvrstoće. Ravno savijanje	J. Brnić/M.Brčić
	28.04/29.04.	8-11	P4	Ravno savijanje	J. Brnić/M.Brčić
	05.05./06.05.	8-11	P4	NASTAVAK	J. Brnić/M.Brčić
	12.05./13.05.	8-11	P4	Elastične linije. Izvijanje	J. Brnić/M.Brčić
	19.05./20.05.	8-11	P4	Koso savijanje, Ekscentrično opterećenje	J. Brnić/M.Brčić
	26.05./27.05.	8-11	P4	Slobodno - II kolokvij 29.5.	
29.05.	16-19	P4/U10	II KOLOKVIJ		
	02.06/03.06.	8-11	P4	Savijanje i uvijanje, Opruge	J. Brnić/M.Brčić
	09.06./10.06.	8-11	P4	NASTAVAK	J. Brnić/M.Brčić
16.06.	8-11	P4/U10	III KOLOKVIJ		

NAPOMENE:

1. Raspored rada na auditornim vježbama: prema grupama

2. Raspored održavanja i grupe za laboratorijske vježbe bit će objavljeni na stranicama Zavoda i izvješeni na oglasnoj ploči Zavoda. Laboratorijske će se vježbe održavati u Laboratoriju Zavoda za tehničku mehaniku.

3. BODOVANJE

3.1 Prisutnost na nastavi: max ukupno 3 boda; (85- 89)% = 1 bod; (90 - 95) % = 2 boda; (96-100) % = 3 boda.....bodovi : A

3.2 Laboratorijske vježbe, (3 vježbe): max. 7 bodova; minimalno je potrebno izvršiti 2 laboratorijske vježbe!....bodovi: B

3.3 Kolokviji: tri kolokvija, svaki po 4 praktična zadatka, svaki po 5 bodova : max. 60 bodova **bodovi: C

Student pristupa završnom/popravnom ispitu s ostvarenom sumom bodova: $X = A + B + C$vidjeti tekst pod **NAPOMENA.

3.4 Završni ispit (pisani / usmeni): 5 teorijskih pitanja / cjelokupno gradivo: max. ukupno 30 bodova (5 x 6 bod)

3.5 Popravni ispit (pisani / usmeni): teorijska i praktična pitanja: max. ukupno 10 bodova.

PRVI kolokvij obuhvaća područja (iz prve 4 točke ishoda učenja): uvod, aksijalno opterećenje, jednoosno i dvoosno stanje naprezanja, smicanje i uvijanje. **DRUGI kolokvij** obuhvaća (točke 5 do 8 iz ishoda učenja): geometrijske karakteristike, teorije čvrstoće, savijanje i elastične linije, izvijanje. **TREĆI kolokvij** obuhvaća složene oblike opterećenja (koso savijanje, ekscentrično opterećenje, sav. + uvijanje i opruge)

****NAPOMENA:** Da bi se ostvario izlazak na završni/popravni ispit potrebno je zadovoljiti dva uvjeta: **I- Sukladno Pravilniku** o studijima Sveučilišta u Rijeci, čl. 42, prije izlaska na završni /popravni ispit (stavka 3.4) student treba ostvariti minimalno 40 bodova/30 bodova iz stavki: **3.1, 3.2, 3.3.** Završni ispit/popravni ispit nose 30/10 bodova, a za prolaz treba od toga ostvariti min 50% bodova tj. 15 bodova na završnom ispitu odnosno 5 bodova na popravnom ispitu. Međutim, za prolaz na popravnom ispitu u svakom slučaju treba steći min. 40 bodova = (bodovi prije popravnog + bodovi na popravnom).

● Raspored vježbi po grupama i nastavnom planu:

Raspored grupa: Raspored vježbi:		Grupa: B1 Četvrtak, 10:00 – 13:00 (U12) Izvođač: Asist. Neven Munjas, dipl. ing.	Grupa: B2 Utorak, 13:00–16:00 (U12) Izvođač: Doc. dr. sc. Marino Brčić, dipl. ing.	Grupa: B3 Petak, 13:00 – 16:00 (U12) Izvođač: Doc. dr. sc. Goran Vukelić, dipl. ing.	Grupa: B4 Petak, 10:00 – 13:00 (U12) Izvođač: V. asist. dr. sc. Sanjin Krščanski, dipl. ing.
1.Vj.	<i>Aksijalno opterećenje – statički određeni zadaci</i>	05.03.2015.	03.03.2015.	06.03.2015.	06.03.2015.
2.Vj.	<i>Aksijalno opterećenje – statički neodređeni zadaci</i>	12.03.2015.	10.03.2015.	13.03.2015.	13.03.2015.
3.Vj.	<i>Stanja naprezanja</i>	19.03.2015.	17.03.2015.	20.03.2015.	20.03.2015.
4.Vj.	<i>Smicanje</i>	26.03.2015.	24.03.2015.	27.03.2015.	27.03.2015.
5.Vj.	<i>Uvijanje – statički određeni zadaci</i>	02.04.2015.	31.03.2015.	03.04.2015.	03.04.2015.
6.Vj.	<i>Uvijanje - statički neodređeni zadaci</i>	09.04.2015.	07.04.2015.	10.04.2015.	10.04.2015.
7.Vj.	<i>Geometrijske karakteristike</i>	16.04.2015.	14.04.2015.	17.04.2015.	17.04.2015.
8.Vj.	<i>Savijanje</i>	23.04.2015.	21.04.2015.	24.04.2015.	24.04.2015.
9.Vj.	<i>Elastične linije</i>	30.04.2015.	28.04.2015.	08.05.2015.	08.05.2015.
10.Vj.	<i>Izvijanje</i>	07.05.2015.	05.05.2015.	15.05.2015.	15.05.2015.
11.Vj.	<i>Koso savijanje</i>	14.05.2015.	12.05.2015.	22.05.2015.	22.05.2015.
12.Vj.	<i>Ekscentrična opterećenja</i>	21.05.2015.	19.05.2015.	29.05.2015.	29.05.2015.
13.Vj.	<i>Savijanje – uvijanje</i>	28.05.2015.	26.05.2015.	05.06.2015.	05.06.2015.
14.Vj.	<i>Opruge</i>	11.06.2015.	02.06.2015.	12.06.2015.	12.06.2015.
			09.06.2015.		