

Statika

2024./2025.

Preddiplomski sveučilišni studij strojarstva, 1. semestar

prof. dr. sc. Marko Čanađija

Izvedbeni nastavni plan s napomenama

Predavanja

prof. dr. sc. Marko Čanađija

Tema	Termin: srijeda, 8-11 h, prostorija: P4	Termin: četvrtak, 8-11h, prostorija: P3
	Grupa S1 Datum:	Grupa S2 Datum:
Uvod; Ravninski sustav sila	2.10.	3.10.
Ravninski sustav sila	9.10.	10.10.
Ravninski sustav sila	16.10.	16.10.
Prostorni sustav sila	23.10.	24.10.
Prostorni sustav sila; Težište	30.10.	31.10.
Težište, Rešetkasti nosači	6.11.	7.11.
Rešetkasti, gredni nosači	13.11.	
Prvi kolokvij		14.11.
Gredni nosači	20.11.	21.11.
Gredni nosači	27.11.	28.11.
Okvirni nosači	4.12.	5.12.
Zakrivljeni nosači, Trenje	11.12.	12.12.
Priprema za drugi kolokvij	18.12.	
Drugi kolokvij		19.12.
Trenje	8.1.	9.1.
Virtualni rad	15.1.	
Virtualni rad	22.1.	
Treći kolokvij		16.1.

Vježbe:

Termini:

- Asist. Martin Zlatić, Grupa 1, četvrtak 8-10 h, U2
- Asist. Martin Zlatić, Grupa 2, utorak 13-15 h, U2
- Asist. Martin Zlatić, Grupa 3, ponedjeljak 13-15 h, U12
- Asist. Martin Zlatić, Grupa 4, petak 11-13 h, U2

Tema	Grupa 1	Grupa 2	Grupa 3	Grupa 4
Ravninski sustav sila	3.10.	8.10.	7.10.	4.10.
Ravninski sustav sila	10.10.	15.10.	14.10.	11.10.
Ravninski sustav sila	17.10.	22.10.	21.10.	18.10.
Ravninski sustav sila; Prostorni sustav sila	24.10.	29.10.	28.10.	25.10.
Prostorni sustav sila	31.10.	5.11.	4.11.	8.11.
Težište	7.11.	12.11.	11.11.	15.11.
Nosači	dogovor	19.11.	2.12.	22.11.
Nosači	21.11.	26.11.	9.12.	29.11.
Nosači	28.11.	3.12.	16.12.	6.12.
Nosači	5.12.	10.12.	23.12.	13.12.
Nosači; trenje	12.12.	17.12.	13.1.	20.12.
Trenje	dogovor	7.1.	20.1.	10.1.
Virtualni rad	9.1.	14.1.	dogovor	17.1.
Dogovor	dogovor	21.1.	dogovor	24.1.

Kolokviji i druge aktivnosti: Obje grupe za predavanja pišu kolokvije u istom terminu. Trajanje: 120 min.

Sadržaj kolokvija	Max. broj bodova	Datum	Prostorija
1. kolokvij Ravninski sustavi sila; Prostorni sustavi sila	20	14.11.2024. Četvrtak, 8-10 h	P3, U2
2. kolokvij Težište; Rešektasti nosači; Gredni nosači; Okvirni nosači	24	19.12.2024. Četvrtak, 8-10 h	P3, U2
3. kolokvij Zakrivljeni nosači; Trenje; Virtualni rad	23	16.1.2025. Četvrtak, 8-10 h	P3, U2
Ispravak kolokvija		30.1.2025. Četvrtak	Bit će javljeno naknadno
Rješavanje zadataka objavljenih na Merlinu	3 Da bi se skupilo ove bodove potrebno je rješavati zadatke tijekom semestra. Dopušteni broj pogrešno riješenih/neriješenih zadataka jest dva. Vremenski period u kojem se zadatak može riješiti je ograničen na tjedan dana od zadavanja. Moguće je dobiti ili 0 ili 3 boda.	Kontinuirano	Online
Kvizovi objavljeni na Merlinu, a vezani uz problematiku koja se obrađuje na predavanjima	3 Da bi se skupilo ove bodove potrebno je rješavati zadatke tijekom semestra. Dopušteni broj pogrešno riješenih/neriješenih kvizova jest dva. Kao točno riješeni kviz tretira se kviz u kojem je ispravno odgovoreno na sva pitanja. Kvizovi obrađuju gradivo koje će biti na idućem predavanju i potrebno ga je riješiti do idućeg predavanja. Moguće je dobiti ili 0 ili 3 boda. Ovi bodovi spadaju u kategoriju dodatnih (nagradnih) bodova na način da nije moguće dobiti ukupno više od 70 bodova kroz sve aktivnosti u semestru.	Kontinuirano	Online
Sudjelovanje na nastavi	2 Bodovi koji se dodjeljuju studentima za povećanu aktivnost na nastavi. Moguće je dobiti do 2 boda. Ovi bodovi spadaju u kategoriju dodatnih (nagradnih) bodova na način da nije moguće dobiti ukupno više od 70 bodova kroz sve aktivnosti u semestru.	Kontinuirano	Učionice

Opće napomene:

- Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.
- Profesor i asistenti će redovito održavati konzultacije na fakultetu, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima.
- Izmjene svega navedenog uvijek su moguće. Sve promjene bit će oglašene u sklopu web prostora kolegija Statika na portalu Merlin.

Nastava:

- Predavanja i vježbe održavat će se u učionicama Fakulteta
- Raspored grupa za predavanja i vježbe dan je u posebnom dokumentu objavljenom na Merlinu. Mole se studenti da se pridržavaju grupa u koje su raspoređeni. Ponavljači koji imaju problema s preklapanjem nastave trebaju se javiti prof. Čanađiji emailom.
- Prezentacije s predavanja bit će postavljene kao pdf dokumenti na Merlin. Studenti trebaju voditi pisane bilješke za vrijeme predavanja.
- Materijali-zadaci s vježbi neće biti postavljeni na Merlin. Studenti trebaju voditi pisane bilješke za vrijeme vježbi
- Konzultacije su uvijek moguće, bilo u uredu nastavnika. Najbolje je unaprijed najaviti se elektronskom poštom.
- Stariji studenti održavat će demonstrature pa se i njima može i treba obratiti za pomoć u rješavanju zadataka/teorije. Detalji će biti objavljeni naknadno na Merlinu.

Kolokviji:

- Kolokviji će biti održani na Fakultetu. Detalji će biti javljeni pravovremeno.

Završni ispit:

- Uvjet za pristup završnom ispitu jest prikupljenih 35 bodova tijekom semestra (čl. 42 Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci, 2018.).
- Završni ispit: usmeni ispit (teorijska pitanja iz cjelokupnog gradiva + zadatak iz područja nosača); ukupno max. 30 bodova. Za prolazak na završnom ispitu potrebno je ostvariti barem 50% bodova.
- Datumi održavanja ispita objavljuju se na web stranici Fakulteta, dok se točno vrijeme i prostorija objavljuju naknadno na Merlinu.