

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN (ak. god. 2024./25.; I. semestar)

Diplomski sveučilišni studij strojarstva

Kolegij: Čvrstoća konstrukcija II

Datum	Vrijeme	Prostorija	Tema predavanja	Nastavnik
03. 10. 24.	08:00-11:00	P1	Uvodna razmatranja.	G. Turkalj
04. 10. 24.	10:00-12:00	P1	Deformacija.	G. Turkalj
10. 10. 24.	08:00-11:00	P1	Naprezanje.	G. Turkalj
17. 10. 24.	08:00-11:00	P1	Konstitutivne jednadžbe.	G. Turkalj
24. 10. 24.	08:00-11:00	P1	Energijske metode.	G. Turkalj
31. 10. 24.	08:00-11:00	P1	Energijske metode.	G. Turkalj
07. 11. 24.	08:00-11:00	P1	Energijske metode.	G. Turkalj
14. 11. 24.	08:00-11:00	P1	Energijske metode.	G. Turkalj
21. 11. 24.	08:00-11:00	P1	Ravninski problemi elastomehanike.	G. Turkalj
28. 11. 24.	08:00-11:00	P1	1. kolokvij	
05. 12. 24.	08:00-11:00	P1	Dinamička naprezanja.	G. Turkalj
12. 12. 24.	08:00-11:00	P1	Materijalna nelinearnost.	G. Turkalj
19. 12. 24.	08:00-11:00	P1	Materijalna nelinearnost.	G. Turkalj
09. 01. 24.	08:00-11:00	P1	Materijalna nelinearnost.	G. Turkalj
16. 01. 24.	08:00-11:00	P1	Geometrijska nelinearnost.	G. Turkalj
23. 01. 24.	08:00-11:00	P1	Geometrijska nelinearnost.	G. Turkalj
30. 01. 24.	08:00-11:00	P1	2. kolokvij	

Vježba		Grupe: A1 i A2. Utorak, 13:00-15:00. Prostorije: U13/U12. Izvođači: S. Kvaternik Simonetti/D. Banić	Grupe: A5. Petak, 10:00-12:00. Prostorije: U12. Izvođači: S. Kvaternik Simonetti
Br.	Tema		
1	Nosači – ponavljanje.	08. 10. 2024.	11. 10. 2024.
2	Nosači – ponavljanje.	15. 10. 2024.	18. 10. 2024.
3	Deformacija i naprezanje.	22. 10. 2024.	25. 10. 2024.
4	Energijske metode.	29. 10. 2024.	01. 11. 2024.
5	Energijske metode.	05. 11. 2024.	08. 11. 2024.
6	Energijske metode.	12. 11. 2024.	15. 11. 2024.
7	Energijske metode.	19. 11. 2024.	22. 11. 2024.
8		26. 11. 2024.	29. 11. 2024.
9	Ravninski problemi elastomehanike.	03. 12. 2024.	06. 12. 2024.
10	Dinamička naprezanja.	10. 12. 2024.	13. 12. 2024.
11	Materijalna nelinearnost.	17. 12. 2024.	20. 12. 2024.
12	Materijalna nelinearnost.	07. 01. 2025.	10. 01. 2025.
13	Materijalna nelinearnost.	14. 01. 2025.	17. 01. 2025.
14	Materijalna nelinearnost.	21. 01. 2025.	24. 01. 2025.

Napomene:

1. Broj laboratorijskih vježbi: 3.
2. Broj kolokvija: 2. Ukupni broj bodova: 70. Minimalni broj bodova po kolokviju: 12.
3. Sadržaj kolokvija:
 - prvi kolokvij (35 bodova): naprezanje i deformacija; konstitutivne jednadžbe; energijske metode;
 - drugi kolokvij (35 bodova): ravninski problemi elastomehanike; dinamička naprezanja; materijalna nelinearnost; geometrijska nelinearnost.
4. Završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji su u ukupnom zbiru bodova s kolokvija sakupili najmanje 35 bodova (ne manje od 12 bodova po kolokviju) i predali ispunjene obrasce svih laboratorijskih vježbi.
5. Studenti koji su u ukupnom zbiru bodova s kolokvija sakupili najmanje 50 bodova i predali ispunjene obrasce svih laboratorijskih vježbi mogu biti oslobođeni polaganja završnog ispita. Ovo je olakšicu moguće realizirati samo na prvom roku završnog ispita.
6. Studenti koji su kroz kolokvije sakupili najmanje 35 bodova, ali nisu zadovoljili uvjet od minimalno 12 bodova po jednom od kolokvija, mogu na 1. roku završnog ispita pisati popravni ispit iz tog kolokvija te, potom, steći pravo izlaska na završni ispit na 2. ili 3. roku. Popravnim ispitom ne stječu se dodatni bodovi.
7. Studenti koji su sakupili najmanje 25 bodova, ali nisu zadovoljili uvjet od najmanje 35 bodova iz oba kolokvija, mogu na 2. roku završnog ispita pisati popravni ispit iz cjelokupnog gradiva te, pritom, steći pravo izlaska na završni ispit na 3. roku. Popravnim ispitom stječe se 35 bodova.
8. Izvanredni studenti moraju se javiti nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.