

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij brodogradnje

Predmet: Temodinamika BG

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
3.10.24.	12-15	U14	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Uvod, Toplinsko stanje, Prvi glavni stavak, Jednadžba stanja		A. Trp
3.10.24.	15-17	U14		Mjerne jedinice – temperatura, tlak, energija	M. Kirinčić
10.10.24.	12-15	U14	Rad, Jednadžba stanja idealnih plinova, Specifična toplina		A. Trp
10.10.24.	15-17	U14		Prvi glavni stavak, Jednadžba stanja idealnih plinova	M. Kirinčić
17.10.24.	12-15	U14	Plinske smjese, Promjene stanja idealnih plinova (izohora, izobara, izoterma, adijabata)		A. Trp
17.10.24.	15-17	U14		Plinske smjese	M. Kirinčić
24.10.24.	12-15	U14	Promjene stanja idealnih plinova (politropa), Kružni procesi, Carnotov kružni proces, Jouleov kružni proces, Stirlingov kružni proces		A. Trp
24.10.24.	15-17	U14		Promjene stanja idealnih plinova	M. Kirinčić
31.10.24.	12-15	U14	Drugi glavni stavak, Entropija idealnih plinova, Entropija i nepovrativost		A. Trp
31.10.24.	15-17	U14		Kružni procesi	M. Kirinčić
7.11.24.	12-15	U14	Maksimalni rad, Povrativi procesi, Tehnički rad, Nepovrativi procesi, Prigušivanje		A. Trp
7.11.24.	15-17	U14		Maksimalni rad	M. Kirinčić
14.11.24.	12-17	U14	<b>1. pismena provjera znanja (predavanja od 1. do 6. (1. dio) i vježbe od 1. do 6.)</b>		A. Trp / M. Kirinčić
21.11.24.	12-15	U14	Miješanje plinova, Gubici zbog nepovrativosti, Proces s unutarnjim izgaranjem		A. Trp
21.11.24.	15-17	U14		Tehnički rad, Gubici na radu zbog nepovrativosti	M. Kirinčić
28.11.24.	12-15	U14	Isparivanje i ukapljivanje, Veličine stanja zasićene pare, Promjene stanja zasićene pare		A. Trp
28.11.24.	15-17	U14		Isparivanje i ukapljivanje	M. Kirinčić
5.12.24.	12-15	U14	Procesi parnog postrojenja, Mollierov hs-dijagram		A. Trp
5.12.24.	15-17	U14		Procesi parnog postrojenja	M. Kirinčić
12.12.24.	12-17	U14	<b>2. pismena provjera znanja (predavanja od 6. (2. dio) do 9. i vježbe od 7. do 9.)</b>		A. Trp / M. Kirinčić

19.12.24.	12-15	U14	Eksergija, Izgaranje, Potrebna količina zraka za izgaranje, Bilanca ložišta		A. Trp
19.12.24.	15-17	U14		Eksergija, Izgaranje	M. Kirinčić
9.1.25.	12-15	U14	Toplinske pojave pri izgaranju, Strujanje kroz mlaznice		A. Trp
9.1.25.	15-17	U14		Strujanje kroz mlaznice	M. Kirinčić
16.1.25.	12-15	U14	Prijelaz topline		A. Trp
16.1.25.	15-17	U14		Prijelaz topline	M. Kirinčić
23.1.25.	12-15	U14	Vlažni zrak		A. Trp
23.1.25.	15-17	U14		Vlažni zrak	M. Kirinčić
30.1.25.	12-17	U14	<b>3. pismena provjera znanja (predavanja od 10. do 13. i vježbe od 10. do 13.)</b>		A. Trp / M. Kirinčić

## Napomena:

Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.