

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

Sveučilišni diplomski studij strojarstva

Kolegij: Termodinamika smjesa

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar
3. 10. 24.	14-17	U13	Smjese, Toplinske pojave kod miješanja, Merkelov dijagram, Pravilo miješanja	K. Lenić
3. 10. 24.	17-19	U13		Vježba br. 1 P. Blecich
10. 10. 24.	14-17	U13	Isparivanje i ukapljivanje homogene smjese, Toplinske pojave kod isparivanja, Azeotropne smjese, Heterogene smjese	K. Lenić
10. 10. 24.	17-19	U13		Vježba br. 2 P. Blecich
17. 10. 24.	14-17	U13	Isparivanje heterogene smjese, Neprekidno isparivanje, Pravilo projekcija toplina	K. Lenić
17. 10. 24.	17-19	U13		Vježba br. 3 P. Blecich
24. 10. 24.	14-17	U13	Diferencijalno isparivanje, Kondenzacija, Diferencijalno rošenje, Apsorpcija, Prigušivanje, Apsorpcijski rashladni uređaj	K. Lenić
24. 10. 24.	17-19	U13		Vježba br. 4 P. Blecich
31. 10. 24.	14-18	U13	1. pismena provjera znanja (zaključno s apsorpcijskim rashladnim uređajem, vježbe 1-4)	K. Lenić/ P. Blecich
7. 11. 24.	14-17	U13	Razdvajanje smjesa – destilacija, točan i približan proračun	K. Lenić
7. 11. 24.	17-19	U13		Vježba br. 5 P. Blecich
14. 11. 24.	14-17	U13	Obaranje hlađenjem ili deflegmacija, Protusmjerno i istosmjerno obaralo, Deflegmacija i potrošak topline, Besprekidna destilacija	K. Lenić
14. 11. 24.	17-19	U13		Vježba br. 6 P. Blecich
21. 11. 24.	14-17	U13	Rektifikacija, Kolone za jačanje, Kolona iscrpljivanja	K. Lenić
21. 11. 24.	17-19	U13		Vježba br. 7 P. Blecich
28. 11. 24.	14-18	U13	2. pismena provjera znanja (zaključno s kolonom iscrpljivanja, vježbe 5-7)	K. Lenić/ P. Blecich
5. 12. 24.	14-17	U13	Ishlapljivanje – Daltonov zakon, Smjer promjene stanja vlažnog zraka (h-x dijagram), Granica hlađenja	K. Lenić
5. 12. 24.	17-19	U13		Vježba br. 8 P. Blecich
12. 12. 24.	14-17	U13	Topline pri ishlapljivanju, Neadijabatsko ishlapljivanje, Izmjena topline na mokroj stijenci	K. Lenić
12. 12. 24.	17-19	U13		Vježba br. 9 P. Blecich
19. 12. 24.	14-17	U13	Veličina uređaja i smjer promjene stanja, Površina ishlapljivanja	K. Lenić
19. 12. 24.	17-19	U13		Vježba br. 10 P. Blecich
9. 1. 25.	14-17	U13	Izmjena topline na suhoj stijenci. Pomicanje granične točke, Granično stanje, Promjenjiva temperatura ogrjevnog ili rashladnog sredstva	K. Lenić

Detaljni izvedbeni nastavni plan predmeta

9. 1. 25.	17-19	U13		Vježba br. 11	P. Blecich
16. 1. 25.	14-17	U13	Optočno hlađenje ishlapljivanjem – rashladni toranj, čestični postupak i glavna jednažba Merkela i proračun po Sherwoodu		K. Lenić
16. 1. 25.	17-19	U13		Vježba br. 12	P. Blecich
23. 1. 25.	14-18	U13	3. pismena provjera znanja (vježbe 8-12)		K. Lenić/P. Blecich

Napomena:

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