

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – 3. zimski semestar ak. god. 2024./25.

Sveučilišni diplomski studij strojarstva

Predmet: Termalni procesi materijala

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
1. 10. 2024.	13-15	U16	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Osnovni termalni procesi materijala.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
1. 10. 2024.	15-17	U16		Osnovni termalni procesi materijala.	D. Iljkić/ L. Liverić
8. 10. 2024.	13-15	U16	Opće spoznaje u svezi s toplinskom obradom metala.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
8. 10. 2024.	15-17	U16		Opće spoznaje u svezi s toplinskom obradom metala.	D. Iljkić/ L. Liverić
15. 10. 2024.	13-15	U16	Fazne pretvorbe u čeliku.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
15. 10. 2024.	15-17	U16		Fazne pretvorbe u čeliku.	D. Iljkić/ L. Liverić
22. 10. 2024.	13-15	U16	Mehanička svojstva i mikrostruktura čelika. Prikaz faznih pretvorbi pri ohlađivanju čelika pomoću TTT-dijagrama.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
22. 10. 2024.	15-17	U16		Mehanička svojstva i mikrostruktura čelika. Prikaz faznih pretvorbi pri ohlađivanju čelika pomoću TTT-dijagrama.	D. Iljkić/ L. Liverić
29. 10. 2024.	13-15	U16	Prokaljivost i zakaljivost čelika.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
29. 10. 2024.	15-17	U16		Prokaljivost i zakaljivost čelika.	D. Iljkić/ L. Liverić
5. 11. 2024.	13-15	U16	Popuštanje čelika. Mikrostrukturne promjene pri rekristalizaciji.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
5. 11. 2024.	15-17	U16		Popuštanje čelika. Mikrostrukturne promjene pri rekristalizaciji.	D. Iljkić/ L. Liverić
12. 11. 2024.	13-15	U16	Prva provjera znanja.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
12. 11. 2024.	15-17	U16		Analiza i ponavljanje provjere znanja.	D. Iljkić/ L. Liverić
19. 11. 2024.	13-15	U16	Osnovni postupci toplinske obrade čelika. Određivanje parametara austenitizacije.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
19. 11. 2024.	15-17	U16		Osnovni postupci toplinske obrade čelika. Određivanje parametara austenitizacije.	D. Iljkić/ L. Liverić
26. 11. 2024.	13-15	U16	Posebности toplinske obrade čeličnog lijeva.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza

Detaljni izvedbeni nastavni plan predmeta

Nositelji kolegija: Izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić  
Izv. prof. dr. sc. Sunčana Smokvina Hanza

**Termalni procesi materijala**

26. 11. 2024.	15-17	U16		Posebnosti toplinske obrade čeličnog lijeva.	D. Iljkić/ L. Liverić
3. 12. 2024.	13-15	U16	Fazne pretvorbe u sivom i nodularnom lijevu.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
3. 12. 2024.	15-17	U16		Fazne pretvorbe u sivom i nodularnom lijevu.	D. Iljkić/ L. Liverić
10. 12. 2024.	13-15	U16	Postupci toplinske obrade sivog i nodularnog lijeva.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
10. 12. 2024.	15-17	U16		Postupci toplinske obrade sivog i nodularnog lijeva.	D. Iljkić/ L. Liverić
17. 12. 2024.	13-15	U16	Utjecaj postupaka obrade na strukturu metala (lijevanje, plastična deformacija, lemljenje i zavarivanje).		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
17. 12. 2024.	15-17	U16		Utjecaj postupaka obrade na strukturu metala (lijevanje, plastična deformacija, lemljenje i zavarivanje).	D. Iljkić/ L. Liverić
7. 1. 2025.	13-15	U16	Utjecaj postupaka obrade na strukturu metala (lijevanje, plastična deformacija, lemljenje i zavarivanje).		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
7. 1. 2025.	15-17	U16		Utjecaj postupaka obrade na strukturu metala (lijevanje, plastična deformacija, lemljenje i zavarivanje).	D. Iljkić/ L. Liverić
14. 1. 2025.	13-15	U16	Druga provjera znanja.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
14. 1. 2025.	15-17	U16		Analiza i ponavljanje provjere znanja.	D. Iljkić/ L. Liverić
21. 1. 2025.	13-15	U16	Ponavljanje gradiva pred završni ispit.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
21. 1. 2025.	15-17	U16		Ponavljanje gradiva pred završni ispit.	D. Iljkić/ L. Liverić

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