

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – 1. zimski semestar ak. god. 2024./25.

Sveučilišni diplomski studij strojarstva

Predmet: Metalni materijali

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
2. 10. 2024.	8-10	U18	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Ravnotežne i neravnotežne pretvorbe u čelika. Mikrostruktura i mehanička svojstva čelika. TTT-dijagrami. Vrste čelika.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
2. 10. 2024.	10-12	U18		Ravnotežne i neravnotežne pretvorbe u čelika. Mikrostruktura i mehanička svojstva čelika. TTT-dijagrami. Vrste čelika.	D. Iljkić/ L. Liverić
9. 10. 2024.	8-10	U18	Svojstva i primjena konstrukcijskih čelika i čelika povišene čvrstoće.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
9. 10. 2024.	10-12	U18		Svojstva i primjena konstrukcijskih čelika i čelika povišene čvrstoće.	D. Iljkić/ L. Liverić
16. 10. 2024.	8-10	U18	Svojstva i primjena konstrukcijskih čelika i čelika povišene čvrstoće.		D. Iljkić/ L. Liverić
16. 10. 2024.	10-12	U18		Svojstva i primjena konstrukcijskih čelika i čelika povišene čvrstoće.	D. Iljkić/ L. Liverić
23. 10. 2024.	8-10	U18	Željezni lijevovi. Mikrostruktura i svojstva željeznih lijevova. Primjena željeznih lijevova.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
23. 10. 2024.	10-12	U18		Željezni lijevovi. Mikrostruktura i svojstva željeznih lijevova. Primjena željeznih lijevova.	D. Iljkić/ L. Liverić
30. 10. 2024.	8-10	U18	Željezni lijevovi. Mikrostruktura i svojstva željeznih lijevova. Primjena željeznih lijevova.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
30. 10. 2024.	10-12	U18		Željezni lijevovi. Mikrostruktura i svojstva željeznih lijevova. Primjena željeznih lijevova.	D. Iljkić/ L. Liverić
6. 11. 2024.	8-10	U18	Mikrostruktura, svojstva i primjena korozivskih i kemijski postojanih čelika.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
6. 11. 2024.	10-12	U18		Mikrostruktura, svojstva i primjena korozivskih i kemijski postojanih čelika.	D. Iljkić/ L. Liverić
13. 11. 2024.	8-10	U18	Prva provjera znanja.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
13. 11. 2024.	10-12	U18		Analiza i ponavljanje provjere znanja.	D. Iljkić/ L. Liverić
20. 11. 2024.	8-10	U18	Alatni čelici.		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

Metalni materijali

20. 11. 2024.	10-12	U18		Alatni čelici.	D. Iljkić/ L. Liverić
27. 11. 2024.	8-10	U18	Aluminijeve legure. Mikrostruktura i svojstva aluminijevih legura. Primjena aluminijevih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
27. 11. 2024.	10-12	U18		Aluminijeve legure. Mikrostruktura i svojstva aluminijevih legura. Primjena aluminijevih legura.	D. Iljkić/ L. Liverić
4. 12. 2024.	8-10	U18	Magnezijske legure. Mikrostruktura i svojstva magnezijevih legura. Primjena magnezijevih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
4. 12. 2024.	10-12	U18		Magnezijske legure. Mikrostruktura i svojstva magnezijevih legura. Primjena magnezijevih legura.	D. Iljkić/ L. Liverić
11. 12. 2024.	8-10	U18	Bakrove legure. Vrste, svojstva i primjena bakrovih legura.		D. Iljkić/ L. Liverić
11. 12. 2024.	10-12	U18		Bakrove legure. Vrste, svojstva i primjena bakrovih legura.	D. Iljkić/ L. Liverić
18. 12. 2024.	8-10	U18	Vrste, svojstva i primjena niklovih i kobaltovih legura. Super slitine. Vrste, svojstva i primjena titanijevih legura.		D. Iljkić/ L. Liverić
18. 12. 2024.	10-12	U18		Vrste, svojstva i primjena niklovih i kobaltovih legura. Super slitine. Vrste, svojstva i primjena titanijevih legura.	D. Iljkić/ L. Liverić
8. 1. 2025.	8-10	U18	Olovne legure. Kositrove legure. Tvrdi metali. Svojstva i trendovi primjene legura oblikovanih u polutekućem stanju.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
8. 1. 2025.	10-12	U18		Olovne legure. Kositrove legure. Tvrdi metali. Svojstva i trendovi primjene legura oblikovanih u polutekućem stanju.	D. Iljkić/ L. Liverić
15. 1. 2025.	8-10	U18	Druga provjera znanja.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
15. 1. 2025.	10-12	U18		Analiza i ponavljanje provjere znanja.	D. Iljkić/ L. Liverić
22. 1. 2025.	8-10	U18	Ponavljjanje gradiva pred završni ispit.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
22. 1. 2025.	10-12	U18		Ponavljjanje 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.