

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – 3. zimski semestar ak. god. 2020./21.

Diplomski sveučilišni studij strojarstva

Predmet: Termalni procesi materijala

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
28. 09. 2020.	15-17	Online	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Osnovni termalni procesi materijala.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
28. 09. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Osnovni termalni procesi materijala.	D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
05. 10. 2020.	15-17	Online	Toplinska obrada, termo-mehanička obrada, inženjerstvo površina, lijevanje i zavarivanje.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
05. 10. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Toplinska obrada, termo-mehanička obrada, inženjerstvo površina, lijevanje i zavarivanje.	L. Štic/ L. Liverić
12. 10. 2020.	15-17	Online	Ravnotežne i neravnotežne pojave, pretvorbe i reakcije pri zagrijavanju, sporom ohlađivanju i gašenju čelika i ostalih metalnih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
12. 10. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Ravnotežne i neravnotežne pojave, pretvorbe i reakcije pri zagrijavanju, sporom ohlađivanju i gašenju čelika i ostalih metalnih legura.	L. Štic/ L. Liverić
19. 10. 2020.	15-17	Online	Procesi taljenja i kristalizacije.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
19. 10. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Procesi taljenja i kristalizacije.	L. Štic/ L. Liverić
27. 10. 2020.	15-17	Online	Mogućnosti toplinske obrade i inženjerstva površine čelika i ostalih metalnih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
27. 10. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Mogućnosti toplinske obrade i inženjerstva površine čelika i ostalih metalnih legura.	L. Štic/ L. Liverić
02. 11. 2020.	15-17	Online	Mogućnosti toplinske obrade i inženjerstva površine čelika i ostalih metalnih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
02. 11. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Mogućnosti toplinske obrade i inženjerstva površine čelika i ostalih metalnih legura.	L. Štic/ L. Liverić
09. 11. 2020.	15-17	Online	Mogućnosti termo-mehaničke obrade, lijevanja i zavarivanja čelika i ostalih metalnih legura.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
09. 11. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Mogućnosti termo-mehaničke obrade, lijevanja i zavarivanja čelika i ostalih metalnih legura.	L. Štic/ L. Liverić
16. 11. 2020.	15-17	Online	Primjena TTT-dijagrama u termalnim postupcima prerade.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza

Termalni procesi materijala

16. 11. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Primjena TTT-dijagrama u termalnim postupcima prerade.	L. Štic/ L. Liverić
23. 11. 2020.	15-17	Online	Projektiranje kalupne šupljine, uljevnog i napajalnog sustava.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
23. 11. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Projektiranje kalupne šupljine, uljevnog i napajalnog sustava.	L. Štic/ L. Liverić
30. 11. 2020.	15-17	Online	Mogućnosti toplinske obrade ljevačkih slitina i zavarenih spojeva.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
30. 11. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Mogućnosti toplinske obrade ljevačkih slitina i zavarenih spojeva.	L. Štic/ L. Liverić
07. 12. 2020.	15-17	Online	Kemijsko i fizikalno taloženje iz parne faze. Nanošenje slojeva raspršivanjem. Lasersko površinsko kaljenje, usitnjavanje strukture, rastaljivanje, legiranje te stapanje prevlaka. Ionska implantacija.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
07. 12. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Kemijsko i fizikalno taloženje iz parne faze. Nanošenje slojeva raspršivanjem. Lasersko površinsko kaljenje, usitnjavanje strukture, rastaljivanje, legiranje te stapanje prevlaka. Ionska implantacija.	L. Štic/ L. Liverić
15. 12. 2020.	15-17	Online	Pogreške pri termalnim procesima materijala. Pojava zaostalih naprezanja. Pojave toplinskog umara, toplinskog šoka, puzanja i toplinske destrukcije materijala.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
15. 12. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Pogreške pri termalnim procesima materijala. Pojava zaostalih naprezanja. Pojave toplinskog umara, toplinskog šoka, puzanja i toplinske destrukcije materijala.	L. Štic/ L. Liverić
21. 12. 2020.	15-17	Online	Kolokvij.		L. Štic/ L. Liverić
21. 12. 2020.	17-18 ³⁰	Online		Analiza i ponavljanje kolokvija.	L. Štic/ L. Liverić
11. 01. 2021.	15-17	Online	Metode pretkazivanja rezultata, zaostalih naprezanja i distorzija pri termalnim procesima materijala. Metode ispitivanja i karakterizacije rezultata termalnih procesa materijala.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
11. 01. 2021.	17-18 ³⁰	Online		Metode pretkazivanja rezultata, zaostalih naprezanja i distorzija pri termalnim procesima materijala. Metode ispitivanja i karakterizacije rezultata termalnih procesa materijala.	L. Štic/ L. Liverić

Termalni procesi materijala

18. 01. 2021.	15-17	Online	Ponavljjanje gradiva pred završni ispit.		D. Iljkić/ S. Smokvina Hanza
18. 01. 2021.	17-18 ³⁰	Online		Ponavljjanje gradiva pred završni ispit.	L. Štic/ L. Liverić

Napomena:

Profesor/i i asistent/i će redovito održavati konzultacije na fakultetu uživo, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima.

Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.