

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne vježbe	
1. 30.9.-4.10.	prema rasporedu objavljenom na stranicama studija: četvrtkom od 13:00 – 18:00 u prostoriji L9	Uvod. Nastanak i uloga preciznih konstrukcija. Primjeri upotrebe.		Saša Zelenika
2. 7.10.-11.10.		Primjeri upotrebe preciznih i mikrokonstrukcija. Struktura kolegija. Redovi veličina. Osnovni pojmovi: razlučivost, preciznost i točnost.		Saša Zelenika
3. 14.10.-18.10.		Specifičnosti preciznih i mikrokonstrukcija. Upravljanje i regulacija.		Saša Zelenika
4. 21.10.-25.10.		Elementi preciznih konstrukcija: Pokretači (aktuatori). Prijenos snage i gibanja: reduktori.	Redovi veličina. Domaći zadaci.	Saša Zelenika
			Domaći zadaci. Izbor istosmjernog motora.	Saša Zelenika
5. 28.10-31.10.		Prijenos snage i gibanja: spojke, vijci (vretena). Ležajevi. Translatore. Serijska i paralelna kinematika. Mjerenje pomaka ultra-visokih preciznosti i točnosti.		Saša Zelenika
			Domaći zadaci.	Saša Zelenika
6. 4.11.-8.11.		Podatljivi konstrukcijski elementi i njihova svojstva.		Saša Zelenika
			Domaći zadaci.	Saša Zelenika
7. 13.11.-17.11.		Podatljivi konstrukcijski elementi i njihova svojstva – nastavak.		Saša Zelenika
			Domaći zadaci.	Saša Zelenika
8. 19.11.-22.11.		Tehnologija mikrosustava.		Saša Zelenika
			1. kontrolna zadaća (21. 11. 2023.)	Saša Zelenika
9. 25.11.-29.11.		Tehnologija mikrosustava - nastavak.		Saša Zelenika
			Domaći zadaci.	Saša Zelenika
10. 2.12.-6.12.		Konstruiranje mikrosustava. Osnove skaliranja.		Saša Zelenika
		Studijska posjeta – terenska nastava.	Saša Zelenika	
11. 9.12.-13.12.	Pokretači kod mikrosustava. Tehnologije proizvodnje preciznih konstrukcija i mikrosustava: visoko- i ultraprecizni obradni strojevi.		Saša Zelenika	
		Domaći zadaci.	Saša Zelenika	
12. 16.12.-20.12.	Visoko- i ultraprecizni obradni strojevi – nastavak. Tehnologije proizvodnje mikrosustava: litografija.		Saša Zelenika	
		Domaći zadaci.	Saša Zelenika	
13. 7.1.-10.1.	Tehnologije proizvodnje mikrosustava: mikroobrada površina i osnovnog materijala.		Saša Zelenika	
		Domaći zadaci.	Saša Zelenika	
14. 13.1.-17.1.	Ostale tehnologije proizvodnje mikrosustava. Kratke osnove vakuumske tehnologije. Montaža i manipulacija elemenata preciznih i mikrosustava.		Saša Zelenika	
		Studijska posjeta – terenska nastava.	Saša Zelenika	
15. 20.1.-24.1.	Montaža i manipulacija – nastavak. Svojstva materijala.		Saša Zelenika	
		Domaći zadaci.	Saša Zelenika	
16. 27.1.-31.1.		2. kontrolna zadaća (30. 1. 2025.)	Saša Zelenika	

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

Sukladno Pravilniku o studiju i studiranju na Sveučilištu u Rijeci (čl. 29.), student koji ostvari prolaznu ocjenu kroz kontinuirano vrednovanje tijekom nastave može biti oslobođen vrednovanja na ispitu.