

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 2.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Uvodne obavijesti. Upoznavanje s predmetom. Uvod u CAE. Razvoj i pregled aktualnog stanja u području CAE. Trendovi i smjerovi razvoja.		Prof. dr. sc. Robert Basan
			Razvoj i pregled aktualnog stanja u području CAE. Trendovi i smjerovi razvoja. Metode i programski alati za razvoj, razradu proizvoda te upravljanje njegovim životnim ciklusom.	Robert Basan
2. 9.10.		Razvoj i pregled aktualnog stanja u području CAE. Trendovi i smjerovi razvoja. Metode i programski alati za razvoj, razradu proizvoda te upravljanje njegovim životnim ciklusom.		Robert Basan
			Razvoj i razrada proizvoda uz primjenu aktualnih metoda i softverskih alata (concurrent engineering, timski rad, automatizacija i integracija pojedinih dijelova konstrukcijskog procesa).	Robert Basan
3. 16.10.		3D modeliranje sklopova i proizvoda. Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova.		Robert Basan
			Osnove rada u odabranom CAE software-u	Robert Basan
4. 23.10.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Osnove rada u odabranom CAE software-u	Robert Basan
5. 30.10.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
6. 6.11.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
7. 13.11.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
8. 20.11.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
9. 27.11.		1. parcijalna provjera znanja Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
10. 4.12.		Funkcijske i numeričke strukturne analize komponenti i sklopova. Praktična primjena metode konačnih elemenata u konstruiranju i razvoju proizvoda.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
11. 11.12.		Optimizacija topologije i generativni dizajn.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
12. 18.12.		Metoda korelacije digitalne slike i njena primjena.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
13. 8.1.		Povratno inženjerstvo u razvoju proizvoda i tehnologije 3D skeniranja.		Robert Basan
			Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan
14. 15.1.	Aditivne tehnologije (3D tisak) u razvoju proizvoda.		Robert Basan	
		Rad u odabranom CAE software-u	Robert Basan	
15. 22.1.		2. parcijalna provjera znanja (na računalu) 3D modeliranje i praktična primjena numeričke analize MKE		Robert Basan

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