

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.9.24.	10-13	P2	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Elementarne funkcije: linearna, potencija, eksponencijalna, logaritamska. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: domena, kodomena, kompozicija funkcija, inverzna funkcija, parnost, neprekidnost.		Simčić L
3.10.24.	10-13	U2, U5		Elementarne funkcije. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable.	asistenti
7.10.24.	10-13	P2	Elementarne funkcije: trigonometrijske funkcije (periodičnost), arkus funkcije, hiperbolne i area funkcije.		Simčić L
10.10.24.	10-13	U2, U5		Elementarne funkcije – crtanje grafova.	asistenti
14.10.24.	10-13	P2	Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: limes, asimptote. Neprekidnost, neki važniji limesi.		Simčić L
17.10.24.	10-13	U2, U5		Neprekidnost. Limesi.	asistenti
21.10.24.	10-13	P2	Derivacije (značenje derivacije), tangenta i normala, derivacije elementarnih funkcija (tablica derivacija), pravila deriviranja. Derivacije višeg reda.		Simčić L
24.10.24.	10-13	U2, U5		Derivacije.	asistenti
28.10.24.	10-13		1. kontrolna zadaća		Simčić L
31.10.24.	10-13	U2, U5		Derivacije (nastavak). L'Hospitalovo pravilo.	asistenti
4.11.24.	10-13		Derivacije implicitnih i parametarskih funkcija, osnovni teoremi diferencijalnog računa, L'Hospitalovo pravilo.		
7.11.24.	10-13	U2, U5		Derivacija implicitno i parametarski zadanih funkcija. Logaritamsko deriviranje.	asistenti
11.11.24.	10-13	P2	Neodređeni integral. Metode integriranja.		Simčić L
14.11.24.	10-13	U2, U5		Neodređeni integral. Metode integriranja.	asistenti
18.11.24.	10-13	P2	Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.		Simčić L
21.11.24.	10-13	U2, U5		Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.	asistenti
25.11.24.	10-13	P2	Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.		Simčić L
28.11.24.	10-13	U2, U5		Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.	asistenti
2.12.24.	10-13	P2	Matrice. Osnovne operacije s matricama. Sustavi linearnih jednadžbi i matrični zapis. Pojam inverzne matrice. Determinante. Računanje inverzne matrice pomoću determinanti.		Simčić L

5.12.24.	10-13	U2, U5		Osnovne operacije s matricama. Determinante. Inverzna matrica.	asistenti
9.12.24.	10-13		2. kontrolna zadaća		
12.12.24.	10-13	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Cramerovim pravilom. Matrične jednačbe.	asistenti
16.12.24.	10-13	P2	Cramerovo pravilo za rješavanje sustava. Gaussova eliminacija. Rang matrice.		Simčić L
19.12.24.	10-13	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Gaussovom eliminacijom. Diskusija rješenja.	asistenti
23.12.24.	10-13	P2	Vektori. Skalarni produkt.		Simčić L
9.1.25.	10-13	U2, U5		Vektori. Skalarni produkt.	asistenti
13.1.25.	10-13	P2	Vektorski i mješoviti produkt. Primjena.		Simčić L
16.1.25.	10-13	U2, U5		Vektorski i mješoviti produkt.	asistenti
20.1.25.	10-13	P2	Analitička geometrija prostora (pravac i ravnina).		Simčić L
23.1.25.	10-13	U2, U5		Pravac i ravnina.	asistenti
27.1.25.			3. kontrolna zadaća		
			1. ispitni rok		
			2. ispitni rok		
			3. ispitni rok		

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