

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.9.24.	10-13	P4	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.		Štefan Trubić M.
1.10.24. 4.10.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Elementarne funkcije. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable.	asistenti
7.10.24.	10-13	P4	Elementarne funkcije: trigonometrijske funkcije (periodičnost), arkus funkcije, hiperbolne i area funkcije.		Štefan Trubić M.
8.10.24. 11.10.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Elementarne funkcije – crtanje grafova.	asistenti
14.10.24.	10-13	P4	Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: limes, asimptote. Neprekidnost, neki važniji limesi.		Štefan Trubić M.
15.10.24. 18.10.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Neprekidnost. Limesi.	asistenti
21.10.24.	10-13	P4	Derivacije (značenje derivacije), tangenta i normala, derivacije elementarnih funkcija (tablica derivacija), pravila deriviranja. Derivacije višeg reda.		Štefan Trubić M.
22.10.24. 25.10.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Derivacije.	asistenti
28.10.24.	10-13		1. kontrolna zadaća		Štefan Trubić M.
29.10.24. 1.11.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Derivacije (nastavak). L'Hospitalovo pravilo.	asistenti
4.11.24.	10-13	P4	Derivacije implicitnih i parametarskih funkcija, osnovni teoremi diferencijalnog računa, L'Hospitalovo pravilo.		
5.11.24. 8.11.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Derivacija implicitno i parametarski zadanih funkcija. Logaritamsko deriviranje.	asistenti
11.11.24.	10-13	P4	Neodređeni integral. Metode integriranja.		Štefan Trubić M.
12.11.24. 15.11.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Neodređeni integral. Metode integriranja.	asistenti
18.11.24.	10-13	P4	Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.		Štefan Trubić M.
19.11.24. 22.11.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.	asistenti
25.11.24.	10-13	P4	Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.		Štefan Trubić M.
26.11.24. 29.11.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.	asistenti

2.12.24.	10-13	P4	Matrice. Osnovne operacije s matricama. Sustavi linearnih jednadžbi i matrični zapis. Pojam inverzne matrice. Determinante. Računanje inverzne matrice pomoću determinanti.		Štefan Trubić M.
3.12.24. 6.12.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Osnovne operacije s matricama. Determinante. Inverzna matrica.	asistenti
9.12.24.	10-13		2. kontrolna zadaća		
10.12.24. 13.12.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Rješavanje linearnih sustava Cramerovim pravilom. Matrične jednadžbe.	asistenti
16.12.24.	10-13	P4	Cramerovo pravilo za rješavanje sustava. Gaussova eliminacija. Rang matrice.		Štefan Trubić M.
17.12.24. 20.12.24.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Rješavanje linearnih sustava Gaussovom eliminacijom. Diskusija rješenja.	asistenti
23.12.24.	10-13	P4	Vektori. Skalarni produkt.		Štefan Trubić M.
7.1.25. 10.1.25.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Vektori. Skalarni produkt.	asistenti
13.1.25.	10-13	P4	Vektorski i mješoviti produkt. Primjena.		Štefan Trubić M.
14.1.25. 17.1.25.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		Vektorski i mješoviti produkt.	asistenti
20.1.25.	10-13	P4	Analitička geometrija prostora (pravac i ravnina).		Štefan Trubić M.
21.1.25. 24.1.25.	8-11 13-16	U12,U2,U7 U10		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.