

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe	
30.9.24.	10-13	P1	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.		Čotić Poturić V.
3.10.24.	10-13	L9		Elementarne funkcije. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable.	asistenti
7.10.24.	10-13	P1	Elementarne funkcije: trigonometrijske funkcije (periodičnost), arkus funkcije, hiperbolne i area funkcije.		Čotić Poturić V.
10.10.24.	10-13	L9		Elementarne funkcije – crtanje grafova.	asistenti
14.10.24.	10-13	P1	Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: limes, asimptote. Neprekidnost, neki važniji limesi.		Čotić Poturić V.
17.10.24.	10-13	L9		Neprekidnost. Limesi.	asistenti
21.10.24.	10-13	P1	Derivacije (značenje derivacije), tangenta i normala, derivacije elementarnih funkcija (tablica derivacija), pravila deriviranja. Derivacije višeg reda.		Čotić Poturić V.
24.10.24.	10-13	L9		Derivacije.	asistenti
<b>28.10.24.</b>	10-13		<b>I. kontrolna zadaća</b>		Čotić Poturić V.
31.10.24.	10-13	L9		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	L9		Derivacija implicitno i parametarski zadanih funkcija. Logaritamsko deriviranje.	asistenti
11.11.24.	10-13	P1	Neodređeni integral. Metode integriranja.		Čotić Poturić V.
14.11.24.	10-13	L9		Neodređeni integral. Metode integriranja.	asistenti
18.11.24.	10-13	P1	Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.		Čotić Poturić V.
21.11.24.	10-13	L9		Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.	asistenti
25.11.24.	10-13	P1	Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.		Čotić Poturić V.
28.11.24.	10-13	L9		Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.	asistenti
2.12.24.	10-13	P1	Matrice. Osnovne operacije s matricama. Sustavi linearnih jednadžbi i matrični zapis. Pojam inverzne matrice. Determinante. Računanje inverzne matrice pomoću determinanti.		Čotić Poturić V.

5.12.24.	10-13	L9		Osnovne operacije s matricama. Determinante. Inverzna matrica.	asistenti
<b>9.12.24.</b>	10-13		<b>2. kontrolna zadaća</b>		
12.12.24.	10-13	L9		Rješavanje linearnih sustava Cramerovim pravilom. Matrične jednačbe.	asistenti
16.12.24.	10-13	P1	Cramerovo pravilo za rješavanje sustava. Gaussova eliminacija. Rang matrice.		Čotić Poturić V.
19.12.24.	10-13	L9		Rješavanje linearnih sustava Gaussovom eliminacijom. Diskusija rješenja.	asistenti
23.12.24.	10-13	P1	Vektori. Skalarni produkt.		Čotić Poturić V.
9.1.25.	10-13	L9		Vektori. Skalarni produkt.	asistenti
13.1.25.	10-13	P1	Vektorski i mješoviti produkt. Primjena.		Čotić Poturić V.
16.1.25.	10-13	L9		Vektorski i mješoviti produkt.	asistenti
20.1.25.	10-13	P1	Analitička geometrija prostora (pravac i ravnina).		Čotić Poturić V.
23.1.25.	10-13	L9		Pravac i ravnina.	asistenti
<b>27.1.25.</b>			<b>3. kontrolna zadaća</b>		
			<b>1. ispitni rok</b>		
			<b>2. ispitni rok</b>		
			<b>3. ispitni rok</b>		

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