

Име на предметот	Калкулус 2	Шифра	IKL1112L2
Наставник	Проф. Д-р Смиле марковски, проф. Д-р Верица Бакева		
Статус	Изборен	Кредити	8
Семестар	Летен (II)	Неделен фонд	3+3+1
Цели	Предметот е од поддршка и во него се воведуваат поимите за интеграл кај функции од една променлива, функции од повеќе променливи, парцијални изводи и двојни интеграли.		
Содржина	Функции од една променлива. Граници. Непрекинатост. Изводи. Инверзни функции. Експоненцијални, логаритамски и инверзни тригонометриски функции. Примена на изводи. Теорема на Рол и теорема за средна вредност. Се предвидува дека во рамките на лабораториски вежби да се користи на некој програмскиот пакет за илустрирање на содржините опфатени во предметот.		
Условеност	нема		
Литература	1. H.Anton, I.Bivens, S.Davis: <i>Calculus</i> , Jon Wiley & Sons, INC (2002). 2. Robert Ellis, Denny Gulick: <i>Calculus with analytic geometry</i> , Harcourt Brace Jovanovich Publishers (1990)		
Проверка на знаења и оценување			
Континуирана проверка		Комплетен испит	
1. Колоквиуми	2	1. Писмен испит	да
Писмено	да	Задачи	да
Усмено	-	Теорија	да
Задачи	Да	Практичен (лаб)	да
Теорија	Да		
Практичен (лаб)	да	2. Усен испит	-
Е-тест		3. Семинарски работи, домашни задачи, задачи од лаб. вежби	*
2. Тестови	-	Забелешка: *Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот.	
3. Семинарски работи, домашни задачи	да		
4. Активност и/или редовност	-		
5. Завршен испит	Да		
Услов за потпис и право на испит: 30% од колоквиуми (и теорија и задачи) и завршени лабораториски вежби			