

Реден број на прилогот: 29

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ ВО ПРОСТОРИ НА УЛТРАДИСТРИБУЦИИ			
2.	Код	МНПи26			
3.	Студиска програма	Математички науки и примени			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Институт за математика, Природно-математички факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус академски студии			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	10
8.	Наставник	Д-р Љупчо Настовски, редовен професор Д-р Петар Соколоски, доцент			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења од теоријата на ултрадистрибуциите со осврт на граничните вредности.				
11.	Содржина на предметната програма: Ултрадиференцијабилни функции и ултрадистрибуции. Структурни теореми. Кошиеве и Поасонове интегрални. Гранични вредности на аналитички функции. Конволуција на ултрадистрибуции. Интегрални трансформации на темперирани ултрадистрибуции.				
12.	Методи на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13.	Вкупен расположив фонд на време	Седмично: 3 часа предавања, 3 часа аудиториумски вежби 15 недели x 6 часа = 90 часа 10ЕКТС x 30 часа = 300 часа			
14.	Распределба на расположивото време	45 + 45 + 30 + 100 + 80 = 300 часа			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	45 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	45 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	100 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	80 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		40 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови	
	17.3.	Активност и учество		5 бодови	
	17.4	Завршен испит		45 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за потпис: реализирани активностите од точките 15.1, 15.2, 16.1. Услов за полагање на завршен испит: стекнати 50% од поените во точките 17.1., 17.2., 17.3			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (и англиски по потреба)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Квалитет и квантитет на стекнатите знаења, анкети			
22.	Литература				

		Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Carmicael R.D., Kaminsky A., Pilipovic S.	Boundary values and convolution in ultradistribution spaces	World Scientific Publishing, New Jersey	2007	
	2.					
	3.					
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.					
	2.					
	3.					