

Реден број на прилогот: 20

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕОРИЈА НА ОБЛИЦИ			
2.	Код	МНПи17			
3.	Студиска програма	Математички науки и примени			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Институт за математика, ПМФ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус студии			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	10
8.	Наставник	д-р Никита Шекутковски, редовен професор д-р Ѓорѓи Маркоски, редовен професор д-р Абдула Букла, доцент			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентот да се запознае со досегашните резултати по одделни прашања од теоријата на облици и да се оспособи за научно истражување во оваа област.				
11.	Содржина на предметната програма: Внатрешна дефиниција на облик. Непрекинатост до на покривач. Проксимативни низи и мрежи. Категорија на облик. Јак облик за компактни метрички простори. Други (надворешни) дефиниции на облик. Дефиниција на облик.				
12.	Методи на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13.	Вкупен расположив фонд на време	неделен фонд на часови 3+3 15 недели × 6 часа = 90 часа 10ЕКТС × 30 часа = 300 часа			
14.	Распределба на расположивото време	45+45+210 = 300 часа за семестар			
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)	бодови за 17.3		
	17.3.	Активност и учество	10 бодови		
	17.4.	Завршен испит	50 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: 16.2 Услов за завршен испит 50% од поени на тестовите			
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				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Н. Шекутковски	Инверзни системи. Инверзни лимеси. Права хомотопија - интерна скрипта	ПМФ, Скопје	
		2.	N. Shekutkovski	Inntrinsic definition of strong shape for compact metric spaces	Topology Proceedings	
		3.	K. Borsuk	Theory of shape	Polish Scientific Publishers, Warszawa	1975
	4.	S. Mardešić	Shape theory – An inverse system approach	North Holland	1982	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
3.						