

1	Наслов на наставниот предмет		БАНАХОВИ ПРОСТОРИ НА АНАЛИТИЧКИ ФУНКЦИИ		
2	Код		M10БПАФ		
3	Студиска програма		Математички науки и примени		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика, ПМФ, Скопје		
5	Степен		Втор циклус студии		
6	Академска година/семестар		Втор семестар	7	Број на ЕКТС кредити 10
8	Наставник		д-р Весна Манова-Ераковиќ, редовен професор; д-р Љупчо Настовски, вонреден професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		Теорија на аналитички функции		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења предвидени со содржините на предметот.				
11	Содржина на предметот: Аналитички функции на единичниот круг. Теорема на Фату. H^p простори, теорема на Сеге. Алгебри на Дирихле. Аналитички функции со непрекинати гранични вредности. Шифт оператори во H^2 просторите. Инваријантни потпростори од H^2 просторите во полурамнина. H^p како Банахов простор.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13	Вкупен расположлив фонд на време		неделен фонд на часови 3+3 15 недели \times 6 часа = 90 часа 10ЕКТС \times 30 часа = 300 часа		
14	Распределба на расположливото време		45+45+210 = 300 часа за семестар		
15	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), 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	80 часа
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови			40 бодови
	17.2	Семинарска 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 49 бода		5 (пет) (F)
			Од 50 бода до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 бода до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 бода до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 бода до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 бода до 100 бода		10 (десет) (A)	

19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис 30% од поени на тестовите 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				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	K.Hoffman, Banach Spaces of Analytic functions,			Prentice-Hall,inc.Englewood Cliffs,N.J.,1962
		2.	P.L.Duren, Theory of H^p spaces, Acad.Press, New York, 1970			
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1		П.Кусис, Введеније в теорији пространств H^p , Мир, Москва 1984				