

1	Наслов на наставниот предмет		ТЕОРИЈА НА H^p ПРОСТОРИ		
2	Код		M10XP		
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 од теоријата на H^p просторите и нивна примена во други математички дисциплини.				
11	Содржина на предметот: Хармониски и субхармониски функции. Вовед во теорија на просторот H^1 . Теорија на гранично однесување на аналитички функции. Блашкеов производ. Функции од класата H^p и нивно канонично претставување. Конјугирани функции. H^p како линеарен простор. H^p простори во горната полурамнина.				
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		Реализирани активности: 16.2,17.1 и 17.2			
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.	Duren, P.L, Theory of H^p spaces, Acad.Press, New York, 1970			
	2.	Кусис, П.: Введение в теорију пространств H^p , Мир, Москва 1984				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Привалов, И. И.: Граничне својства однозначних аналитических функции, Наука, Москва, 1941				