

1	Наслов на наставниот предмет	СПЕЦИЈАЛНА МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА СО ХОСПИТАЦИИ			
2	Код	МФ8С4			
3	Студиска програма	Математика - физика			
4	Организатор на студиската програма	ПМФ, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје			
5	Степен	Првциклусакадемски студии			
6	Академска година/семестар	IV/ 8 семестар	7	Број на ЕКТС кредити	6
8	Наставник	Д-р Јулијана Велевска, редовен професор			
9	Предуслов за запишување на предметот	Положени механика, Молекуларна физика, Електромагнетизам и Оптика и ислушана Општа методика на наставата по физика.			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе бидат оспособени: Да ги применуваат современите наставни методи и техники во образованието на тековните програми по физика за осмо и деветто одделение.				
11	Содржина на предметната програма: 1. Програмата за Физика за осмо одделение. 2. Програмата за Физика за деветто одделение.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, активно следење на материјалот со домашно учење и самостојно решавање задачи.				
13	Вкупен расположлив фонд на време	240 часа			
14	Распределба на расположливото време	седмично: 3+2+3			
15	Формина на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	60 часа	
		15.2	Вежби (аудиторски, хоспитации)	60 часа	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа	
		16.2	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3	Домашно учење	90 часа	
17	Начина на оценување				
	17.1	Тестови			50 бода
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			/
	17.3	Активности и учество			5 бода
	17.4	Завршени испит			45 бода
18	Критериум за оценување (бодови/оценка)	до 49 бода		5 (пет) (F)	
		од 50 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	Условзапотписиполагањеназавршен испит		Условзапотпис: присуствона часовитеза предавања и вежби.. Условза завршен испит: 50% олопоенитеосвоенина тестовите.			
20	Јазикна кој се изведува наставата		Македонски (или англиски по потреба)			
21	Методна следењена квалитетот на наставата		Домашни задачи, анкетни прашалници			
22	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1		Т. Петровиќ	Дидактика физике – теорија наставе физике	Физички факултет Универзитета у Београду	1994
	2.		П. Петров	Дидактика	Веда Словена – ЖГ-Софија	1998
	3.		А. Аронс	Поучување општа физика (превод)	Просветно дело - Скопје	2010
22.2	Дополнителна литература					
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Тековен учебник	Учебник по физика за осмо одделение, Учебник по физика за деветто одделение,			