

1.	Наслов на наставниот предмет		МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ФИЗИКА СО ХОСПИТАЦИИ		
2.	Код		ДФ08		
3.	Студиска програма		Математика-физика		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ, Институт за физика и Институт за математика		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Прв		
6.	Академска година/семестар		Летен VII	7. Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник		Д-р Јулијана Велевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот		Положено: Механика, Молекуларна физика, Електромагнетизам и Оптика.		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Од студентите се очекува да бидат оспособени да ги применуваат современите методи на наставата по физика во реализирањето на програмите по физика за основно образование.				
11.	Содржина на предметната програма: Физика за VII (VIII) одделение, Физика за VIII (IX) одделение.				
12.	Методи на учење: предавања вежби и хоспитации				
13.	Вкупен расположив фонд на време		240 часа		
14.	Распределба на расположивото време		120+120		
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава	45 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	75 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи	30 часови
			16.2	Самостојни задачи	15 часови
			16.3	Домашно учење	75 часови
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	20 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	70 бодови		
17.3.	Активност и учество	10 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.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Посетени предавања, вежби и хоспитации		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		

21	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкета			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Арнолд Б. Аронс	Поучување општа физика	Просветно дело АД, Скопје	2010
		2.				
		3.				
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ј. Велевска	Методика на наставата по физика (скрипта од предавања)	За интерна употреба		
	2.		www.physicsclassroom.com/			