

1.	Насловна наставниот предмет	Одбрани поглавја од нуклеарна физика		
2.	Код	МФ6Х7		
3.	Студиска програма	Математика - физика		
4.	Организатор на студиската програма	ИМФ, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје,		
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година/семестар	3/VI или 4/VIII	7. Бројна ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. Д-р Ламбе Барановски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени: Механика, Молекуларна физика, Електромагнетизам, Оптика, Ислушан: Вовед во Атомска и Нуклеарна физика		
10.	Цели на предметната програма(компетенции): Студентот да сезапознаесо основните сознанија за заемодејството на зрачењатасо материјата, уредите за забрзување на честичките,основите на нуклеарните заемодејства како и да стекне основни знаења за елементарните честички			
11.	Содржини: - Јонизирачки зрачења и нивнотозаемодејство со материјата. Релации домет-енергија. - Акцелераторина наелектризираничестици - Нуклеарнизаемодејства и нивна примена - Елементарни честички			
12.	Методи на учење:предавања,аудиториски вежби,семинар			
13.	Вкупен расположивфондна	120 часа		
14.	Распределба на расположивото време	50 часа наставни активности (неделен фонд: 2 часа предавања, 2 часа нумерички вежби)		
15.	Формина наставните активности	15.1	Предавања-теоретска	30 часови
		15.2	Вежби(аудиториски),семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часови
		16.2	Самостојни задачи	20 часови
		16.3	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	45 бода (писмен) + 40 бода (усмен)	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена)	10 бодови	
	17.3.	Активност и учество	5 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	Со право на потпис се стекнуваат студентите кои редовно ги следеле предавањата и нумеричките вежби. Услов за полагање на завршниот испит е студентите претходно да го имаат положено писмениот дел од испитот.		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација и евалуација од студенти			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред.број	Автор	Насл	Издавач	Година
	1.	Стивен Торнтон, Ендру Рекс	Модерна физика	Табернакул	2010
	2.	С. Конеска, Д. Гершановски	Нуклеарна физика	УКИМ, Скопје	1998
22.2	Дополнителна литература				
	Ред.број	Автор	Насл	Издавач	Година
	1.	KennethKrane	IntroductoryNuclear Physics	John Wiley&Sons	1988
	2.	I. E. Irodov	Problems in general physics	Mir Publishers Moscow	1981