

1.	Наслов на наставниот предмет	НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА		
2.	Код	МЕД - 315		
3.	Студиска програма	Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по нуклеарна медицина		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран прв и втор циклус додипломски студии		
6.	Академска година/семестар	Трета (III) Петти (V)	7.	Број на ЕКТС кредити на 1,5
8.	Наставник	Проф. д-р Венјамин Мајсторов-раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по нуклеарна медицина		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стегнати кредити /положен испит од Биофизика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се очекува студентот: <ul style="list-style-type: none"> • Да се запознае со основните принципи на нуклеарната физика • Да се запознае со начините на добивање на радиоизотопи и радиофармацевтски препарати • Да стекне сознанија за примената на радионуклидите во дијагностиката и терапијата 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Физички основи на радиоактивноста, видови на распад, детектори за радиоактивност • Радиофармацевтски препарати- добивање и примена • Принципи на трасерски методи и примена на радионуклидите во дијагностиката и терапијата Практична настава: Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Практична примена на радиоизотопи во дијагностиката и терапијата - основи на радиометријата, детекторски и визуелизациони уреди во нуклеарната едичина • Примена на радионуклиди во ин виво и ин витро услови • Презентација на нуклеарно-медицински методи со сликовен приказ 			
12.	Методи на учење: Класични и интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часа		
14.	Распределба на распложивото време	1,5 кредити x 30 часови/кредит = 45 часови Предавања, вежби = 30 часа Домашно учење = 15 часа		

15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	20 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	10 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/часови
		16.2	Самостојни задачи	/часови
		16.3	Домашно учење	15 часови
017.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Не се предвидени	
		Завршен испит	<p style="text-align: right;">мин.-макс.</p> Писмен дел 60 бодови 36 60 Усмен дел 20 бодови 15 25	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	<p style="text-align: right;">мин.-макс</p> Семинарски работи бодови / /	
	17.3	Активно учество	<p style="text-align: right;">мин.-макс.</p> Теоретска настава * бодови 1 5 Практична настава** бодови 6 10 *присуство на теоретската настава: Мин. 30% - 1 бод 30% - 70% - 2 бода Над 70% - 3-5 бода **присуство на практична настава (7 вежби) Секоја вежба носи по 1,5 бод за присуство, што максимално изнесува 10 бода.	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да оствари и добие право на потпис.		

		Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	1. Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Јаневик- Ивановска Е:	Основи на нуклеарната медицина	Боро Графика,	Скопје, 2008
	2	Авторизирани предавања на наставниците од Катедрата	Новини во нуклеарната медицина		
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Mettler F. A., Jr. and Guiberteau M.J :	Essentials of Nuclear Medicine Imaging: Expert Consult	Saunders, ISBN: 1455701041	2012