

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 циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета (III) Петти (V)	7.	Број на ЕКТС кредити	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	Стекнати кредити /положен испит од Биофизика			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се очекува студентот: • 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: • 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: • Практична примена на радиоизотопи во дијагностиката и терапијата - основи на радиометријата, детекторски и визуелизациони уреди во нуклеарната медицина • 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 расположивото 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		Писмен дел		60 бодови		мин.-макс. 36 60		
				Усмен дел		20 бодови		15 25		
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		Семинарски работи		бодови		мин.-макс / /		
17.3	Активно учество		Теоретска настава *		бодови		мин.-макс. 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 до100 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									
	22.1	Задолжителна литература								
		Р.бр	Автор		Наслов		Издавач		Година	

		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		
	22.2	Доплнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Mettler F. A., Jr. and Guiberteau M.J	<i>Essentials of Nuclear Medicine Imaging: Expert Consult</i>	Saunders, ISBN: 1455701041	2012