

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА</b>			
2.	Код	ОМ - 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 / V	7.	Број на ЕКТС кредити	1,5
8.	Наставник	Проф.д-р Оливија Васкова – раководител *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по нуклеарна медицина			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Стегнати кредити /положен испит од Биофизика			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Се очекува студентот: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се запознае со основните принципи на нуклеарната физика</li> <li>• Да се запознае со начините на добивање на радиоизотопи и радиофармацевтски препарати</li> <li>• Да стекне сознанија за примената на радионуклидите во дијагностиката и терапијата</li> </ul>				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физички основи на радиоактивноста, видови на распад, детектори за радиоактивност</li> <li>• Радиофармацевтски препарати- добивање и примена</li> <li>• Принципи на трасерски методи и примена на радионуклидите во дијагностиката и терапијата</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Практична примена на радиоизотопи во дијагностиката и терапијата - основи на радиометријата, детекторски и визуелизациони уреди во нуклеарната медицина</li> <li>• Примена на радионуклиди во ин виво и ин витро услови</li> <li>• Користење на компјутерите во нуклеарната медицина</li> <li>• Презентација на нуклеарно-медицинските визуелизациони методи</li> </ul>				
12.	<b>Методи на учење:</b> Класични и интерактивни предавања, вежби				
13.	Вкупен расположив фонд на време	45 часови			
14.	Распределба на расположивото време	30 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	20 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари,	10 часови	

			тимска работа	
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 Усмен дел	бодови бодови мин.-макс. 36 - 60 12 - 20
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	бодови / / мин.-макс
	17.3	Активно учество	Теоретска настава * Практична настава**	бодови бодови 6 - 10 6 - 10 мин.-макс.
			*присуство на теоретската настава: 51% - 60% - 6 бода 61% - 70% - 7 бода 71% - 80% - 8 бода 81% - 90% - 9 бода 91% - 100%-10 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	<p><b>Условувачки критериуми:</b>  За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да оствари и добие право на потпис.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>		
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
	1	Mettler F. A., Jr. and Guiberteau M.J :	Essentials of Nuclear Medicine Imaging: Expert Consult	Saunders, ISBN: 1455701041	2012
22.1	2	1. Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С, Јаневик-Ивановска Е:	Основи на нуклеарната медицина,	Боро Графика,	Скопје, 2008
	Доплнителна литература				
22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1				