

1.	Наслов на наставниот предмет	РАДИОЛОГИЈА			
2.	Код	МЕД-316			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра по Радиологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	III година/ V семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Надица Митреска Проф. д-р Климе Ѓорески Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска Проф. д-р Василчо Спиров Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска Проф. д-р Маја Јакимовска Димитровска Проф. д-р Биљана Пргова			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма: Изучување на општа радиологија по системи Практична работа со покажување на радиолошки методи, нормална анатомија и патологија по системи				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Запознавање со прегледот радиологија. Рентгенска физика. Рентгенски апарат. Екран и филм. Медицински услови за настанувањето на РТГ слика на екран и филм (природни контрасти на телото). РТГ методи за преглед на торакалните органи (бели дробови, медијастинум, плевра и дијафрагма). РТГ слика на нормален граден кош. Ателектаза, стаза и едем на РТГ слика. Неспецифични воспалителни заболувања на торакални органи. Белодробна туберкулоза и саркоидоза. Професионални, паразитални и габични заболувања на белите дробови. Методи на преглед на срцето и големите крвни садови. Нормална РТГ слика. Вродени и стекнати заболувања на срцето, аортата и големите крвни садови. Езофагус: РТГ методи и преглед. Желудник и дуоденум: методи на преглед. Тенко и дебело црево. Хепатобилијарен тракт и панкреас, методи на преглед. Ургентна радиодијагностика на торакалните органи и абдоминалните органи. Уринарен тракт: методи на преглед. Уринарен тракт: конкременти. Радиолошка дијагностика на дојката: методи на преглед. Гинеколошка радиодијагностика: методи на преглед.				

	Основи на практичната радиолошка заштита на пациентите и персоналот на радиодијагностиката. Радиолошки особености при преглед на детето. Радиолошка дијагностика на скелетот. Трауматски промени на коските и зглобовите. Воспалителни промени на коските и зглобовите: Остеомилитис туберкулоза. Тумори на скелетот: бенигни и семималигни. Ендокрини-хипо-хипер и авитаминозни заболувања на скелетот. Вазографии, фистулографии: индикации и патологија. Ангио дијагностика. Интервентна радиологија. Васкуларна радиологија. Неваскуларна радиологија. Имицинг дијагностика: УЗ, КТ, МР и виртуелни дијагностички методи.			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби и колоквиум.			
13.	Вкупен расположив фонд на време		90	
14.	Распределба на расположивото време		60 часови предавања и вежби 30 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби, Семинари	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Континуирани проверки	Прв колоквиум Втор колоквиум	12 мин.- 20 макс. 12 мин.- 20 макс.
	17.2	Завршен испит	Практичен и усмен дел	32 мин.- 54 макс.
	17.3	Семинарска работа/проект (презентација: усмена)		мин.-макс.
	17.4	Активно учество	Присуство на предавања Присуство на вежби *присуство на предавања и вежби 30% - 50% - 1 бод 51% - 80% - 2 бода 81% - 100% - 3 бода	1 мин.- 3 макс. 1 мин.- 3 макс.
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) F
		од 60 до 68 бода		6 (шест) E
		од 69 до 76 бода		7 (седум) D
		од 77 до 84 бода		8 (осум) C
		од 85 до 92 бода		9 (девет) B
		од 93 до 100 бода		10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да посетува минимум 30% теоретска и практична настава и да освои минимум бодови.		

		За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. 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
	22.1.	1. Saton D.J.W.R. Young, A short textbook of clinical imaging, London Springer Verlag, 1990 2. Лазиќ, Шобиќ В и соработници, Радиологија, Медицинска книга – Белград, 1997 3. Бошњаковиќ П и соработници, Практикум из радиологије, Пеликант принт – Ниш, 2005
	22.2.	Дополнителна литература
		1. Новак Ј и соработници, Радиологија – скрипта, Скопје, 1982