

| | | | | | |
|----|---|---|------------------------------|----------------------|-----------|
| 1 | Наслов на наставниот предмет | ОСНОВИ НА КЛИНИЧКА РАДИОЛОГИЈА | | | |
| 2 | Код | ДКР305 | | | |
| 3 | Студиска програма | Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина | | | |
| 4 | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Медицински факултет – Скопје Катедра за радиологија | | | |
| 5 | Степен (прв, втор, трет циклус) | Интегрирани студии од I и II циклус | | | |
| 6 | Академска година / семестар | 3. година, V семестар | 7 | Број на ЕКТС кредити | 2 |
| 8 | Наставник | Наставници од Катедрата за радиологија | | | |
| 9 | Предуслови за запишување на предметот | Отслушани сите задолжителни предмети од 3 и 4 семестар и положени сите задолжителни предмети од 1 и 2 семестар. | | | |
| 10 | Цели на предметната програма (компетенции): Да се запознаат студентите со основите на радиологијата, со основните дијагностички методи и нивната примена во областа на денталната медицина | | | | |
| 11 | Содржина на предметната програма: | | | | |
| | Предавања | | | | час |
| | 1. Ренгенска физика | | | | 1 |
| | 2. Основи на радиобиологијата | | | | 1 |
| | 3. Принципи на настанување на РТГ слика, геометриски законитости | | | | 2 |
| | 4. Заштита во радиологијата | | | | 1 |
| | 5. Радиологија на кардиоваскуларен систем | | | | 1 |
| | 6. Радиологија на респираторен систем | | | | 1 |
| | 7. Радиологија на гастроинтестинален тракт | | | | 1 |
| | 8. Радиологија на хепар и панкреас и уринарен тракт | | | | 1 |
| | 9. Радиологија на остеоартикуларен систем | | | | 1 |
| | 10. Радиологија и радиолошка патологија на скелет на лице | | | | 1 |
| | 11. Компјутеризирана томографија и нејзина примена во стоматологијата | | | | 1 |
| | 12. Магнетна резонанца и нејзина примена во стоматологија | | | | 1 |
| | 13. Ултразвук | | | | 1 |
| | 14. Колоквиум | | | | 1 |
| | Вкупно | | | | 15 |
| | Практична настава | | | | час |
| | Демонстрација на изведување на одделни радиолошки методи, основни појмови за рентгенската слика и нејзина анализа, принципи на радиолошка заштита, добивање на РТГ зраци и основни карактеристики (бранова должина, начин на ширење, квалитет, продорност), својство на РТГ зраци (луминисценција, фитиграфски ефект, јонизација), добивање на РТГ слика, запознавање со конвенционални и напредни имиџинг методи (КТ, МР, ултразвук) | | | | |
| | Вкупно | | | | 15 |
| 13 | Вкупен расположив фонд на време | 60 часа | | | |
| 14 | Распределба на расположивото време | Предавања-15 часа, вежби-15 часа, домашно учење и други активности- 30 часа | | | |
| 15 | Форми на | 15.1. | Предавања- теоретска настава | | 15 часови |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|---|-------------------------|------------------|
| | наставните активности | 15.2. | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | | | Вежби -15 часови |
| 15 | Други форми на активности | 16.1. | Проектни задачи | | | |
| | | 16.2. | Самостојни задачи | | | |
| | | 16.3. | Домашно учење | | | 30 часови |
| 16 | Начин на оценување | 17.1. | Тест | | | 30 бодови |
| | | 17.2. | Активност и учество на предавања и вежби- бодови; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)- бодови | | | 10 бодови |
| | | 17.3. | Завршен(усен) испит | | | 60 бодови |
| 17 | Критериуми за оценување (бодови/ оценка) | до 59 бода | | | 5 (пет) (F) | |
| | | од 60 до 67 бода | | | 6 (шест) (E) | |
| | | Од 68 до 75 бода | | | 7 (седум) (D) | |
| | | од 76 до 84 бода | | | 8 (осум) (C) | |
| | | од 85 до 93 бода | | | 9 (девет) (B) | |
| | | од 94 до 100 бода | | | 10 (десет) (A) | |
| 18 | Услов за потпис и полагање на завршен испит | За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава и да го положи предвидениот тест. Доколку студентот не го положи предвидениот тест и завршниот испит, во следната испитна сесија може да полага писмен испит (40 бода) и усен испит (60 бода) | | | | |
| 19 | Јазик на кој се изведува наставата | Македонски јазик | | | | |
| 20 | Метод на следење на квалитетот на наставата | Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот | | | | |
| 21 | Литература | | | | | |
| | 22.1. | Задолжителна литература | | | | |
| | | Ред. бр. | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| | | 1 | Предметни наставници | Авторизирани предавања (скрипта) | Медицински факултет | 2019 |
| | | 2 | Saton D.J.W.R. Young, | A short textbook of clinical imaging | Springer Verlag, London | 1990 |
| | 22.2. | Дополнителна литература | | | | |
| | | Ред. бр. | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 1 | | Gary Johnson | Atlas of Emergency Radiology | WB Saunders Company | 2001 | |
| | | 2 | Kok HK et al | Interventional Radiology for Medical Students | Springer | 2017 |