

Предмет	РАДИОГРАФСКА ТЕХНИКА 3 (ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАКСА)
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран радиолошки технолог
Код	СРТ- 311
Студиска година	Трета
Семестар	Петти и Шести
Вкупно часови	320
Кредити	12
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра по радиологија
Одговорен наставник	Проф. д-р Нада Киријас
Адреса:	Институт за радиологија, Водњанска 17, 1000, Скопје, Тел. +389 2 3115 069, e-mail:nkirijasi@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Студии за радиолошки технологии, професионални предмети, радиографирање, рентгенски снимања
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со техниките на снимањата во Радиологијата • Стандардните и специјалните проекции за снимање • Позиционирање на пациентите при снимањата • Позиционирање на делот од телото што се снима • Структурен приказ на снимените делови
Кратка содржина	<ul style="list-style-type: none"> • Снимање на шаката • Снимање на рачен зглоб • Подлактица • Снимање на лакт • Снимање на хумерусот • Горен хумерус, трансоракална снимка • Снимање на стопалото • Снимање на калканеусот • Снимање на скочниот зглоб • Снимање на подколеница • Снимање на коленото • Снимање на пателата • Снимање на фемурот • Снимање на рамото • Снимање на рамениот зглоб • Снимање на клавикулата • Снимање на скапулата • Снимање на спина скапуле • Снимање на стернумот • Стерноклавикуларен зглоб • Снимање на ребрата • Снимање на карлицата • Снимање на колк • Снимање на вратот на фемурот • Снимање на ацетабулумот • Снимање на предни карлични коски • Снимање на илијачна коска • Снимање на атласот и епистрофеусот • Снимање на денс епистрофеи • Снимање на вратниот 'рбет • Снимање на торакалниот 'рбет

	<ul style="list-style-type: none"> • Снимање на лумбосакралниот 'рбет • Функционални снимања на лумбосакралниот 'рбет • Снимање на сакрумот и кокцигеалната коска • Снимање на белите дробови • Телерентгенографија • Нативна снимка на уринарен тракт • И.В. Урографија • Нативна снимка на абдоменот • Радиографија на краниумот, локализациони точки и рамнини • Снимање на главата, постероантериорна и латерална проекција • Снимање на кранијалната база • Снимање на села турцика • Снимање на краниумот, села турцика и пирамидите по Валдини • Снимање на оптичките форамени, Резе позиција • Снимање на петрозниот дел на темпоралната коска • Снимање на мастоидниот процесус • Снимање на слушните ковчиња, атик и адитус ад антрум (Мајер) • Снимање на петрозните делови (Стенверс) • Снимање по Арчелин и Валдини • Снимање на петрозните делови по Шосе III • Снимање на петрозните делови по Сансгрет, Лоу Бир и Лисхолм • Снимање на хипоглосен канал • Снимање на процесус стилоидеус • Снимање на параназалните синуси по Хирц • Локализација на страните тела во орбитите • Снимање на аркус зигоматикус • Снимање на носната коска • Снимање на лицевите коски • Снимање на мандибулата • Снимање на темпоромандибуларните зглобови 												
Организација	Практична настава (пракса): 90 часа Колоквиум: 4 часа Семинар: 20 часа												
Методи на учење	Интерактивни практични демонстрации, вежби и семинари												
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидените активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="432 1554 1394 1744"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Семинар*</td> <td>10 - 15</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>15 - 20</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка-1</td> <td>15 - 20</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит-практичен</td> <td>20 - 45</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60 - 100</td> </tr> </tbody> </table> <p>* присуство на семинар: 51% - 60% - 2.5 бода; 61% - 70% - 3.0 бода; 71% - 80% - 4.0 бода; 81% - 90% - 4.5 бода; 91% -100% - 5.0 бода.</p> <p>* активност на семинар: Задоволителна: 7 Добра: 9 Одлична: 10</p>	Вид на активност	Бодови	Семинар*	10 - 15	Практична настава**	15 - 20	Континуирана проверка-1	15 - 20	Завршен испит-практичен	20 - 45	Вкупно:	60 - 100
Вид на активност	Бодови												
Семинар*	10 - 15												
Практична настава**	15 - 20												
Континуирана проверка-1	15 - 20												
Завршен испит-практичен	20 - 45												
Вкупно:	60 - 100												

	<p>** успешност на праксата:</p> <p>Активност: 51% - 60% - 2 бода; 61% - 70% - 3 бода; 71% - 80% - 5 бода; 81% - 90% - 7 бода; 91% - 100% - 10 бода</p> <p>Присуство: Задоволителна: 7 Добра: 9 Одлична: 10</p>
<p>Проверка на знаења</p>	<p>Континуирана проверка (колоквиум): Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи на континуираната проверка. Проверките се писмени (тест со повеќекратен избор). Студентот задолжително се јавува на континуирана проверка, во спротивно не стекнува право на потпис на крајот на семестарот. Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираната проверка кога се јавува на завршен испит. Доколку студентот не го положи колоквиумот се јавува на комплетен завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Студент кој го положил колоквиумот полага завршен испит (практичен). Се изведува во испитен-термин (јуни/јули и/или август/септември). Се состои од 3 задачи (вештини) што студентот треба да ги изведе. Полагање на практичниот испит е дозволено само откако студентот ќе добие потпис на предметот и ќе освои минимум бодови од колоквиумот.</p> <p>Комплетен завршен испит: Студентот полага комплетен завршен испит ако не освоил минимум бодови (60%) на колоквиум. Испитот претставува комбинација од колоквиумот што не е положен и практичниот испит. Студентот е должен најпрвин да го положи неположениот колоквиум, а потоа да пристапи кон полагање на практичниот испит. Доколку студентот не го положи неположениот колоквиум, нема право да го полага практичниот испит, односно испитот не смее да се оценува.</p> <p>Оформување на целосната оценката: Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ја и континуираната проверка и практичниот испит. Положените колоквиуми како услов за полагање на завршен испит важат шест последователни сесии (без оглед дали студентот се јавил на испит), по што студентот го преслущува предметот.</p> <p>ВОНРЕДНИ СТУДИИ: Се изведуваат 40% од предвидената теоретска и практична настава. Испитот се изведува во ИСПИТНИ СЕСИИ и се состои од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тест со повеќекратен избор - практичен испит (се изведува откако ќе се положи тестот, во спротивно важат истите правила како за редовните студенти). Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности.
<p>Учебни помагала</p>	<p>Основни: М.Врчаковски. Основи на радиографска техника</p>