

Предмет	РАДИОЛОШКА ПАТОЛОГИЈА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран радиолошки технолог
Код	СРТ-312
Студиска година	Трета
Семестар	Петти
Вкупно часови	45
Кредити	4
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Исполнет услов за запишување во трета година
Изведува	Катедра по радиологија
Одговорен наставник	Проф. д-р Василчо Спиров
Адреса:	Институт за радиологија, Медицински факултет, Водњанска 17, 1000, Скопје Тел. +389 2 3147499, e-mail: vspirov@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Студии за радиолошки технологии, професионални предмети, фармакологија, радиолошка патологија
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се опишат базичните манифестации на патолошките состојби и нивната релевантност со одделни радиографски техники</li> <li>• Да се опишат различни патолошки состојби во однос на етиологијата, типовите, вообичаените места на јавување, компликациите и прогнозата</li> <li>• Да се опишат радиографските манифестации на одделни заболувања/болести</li> <li>• Да се идентификуваат радиолошките процедури и интервенциски техники соодветни на болестите за секој систем поодделно</li> </ul>
Кратка содржина	<p><b>Теоретска настава (15 часа):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниции/терминологија</li> <li>• Патологија</li> <li>• Болест (акутна, хронична)</li> <li>• Етиологија (траума, синдром)</li> <li>• Манифестации на патолошкиот процес</li> <li>• Релевантност на радиографските процедури (во однос на техника и пациенти)</li> <li>• Класификација (дефиниција, примери, места, компликации, прогноза) Механички</li> <li>• Хемиски</li> <li>• Термални</li> <li>• Радијација</li> <li>• Радиолошки процедури во дијагноза на траума</li> <li>• Причини на болест (процеси, радиографски примери)</li> <li>• Трауматски</li> <li>• Хируршки</li> <li>• Заздравување</li> <li>• Компликации</li> <li>• Радиолошка патологија (дефиниција, етиологија, примери, места, компликации, прогноза, радиографски манифестации, процедури и техники) на сите органски системи</li> </ul> <p><b>Практична настава (30 часа):</b> Практично вежбање на идентификација на патолошки процеси на одделни системи</p>
Организација	Теоретска настава: 15 часа Практична настава: 30 часа

<b>Методи на учење</b>	Интерактивни предавања, вежби, семинар										
<b>Предвидени учебни резултати</b>	<p><b>Знаење и разбирање:</b> Студентот ќе се стекне со знаење за етиологијата, клиничките и радиографските манифестации на патолошките процеси на органските системи поодделно.</p> <p><b>Клучни вештини:</b> Студентот ќе биде способен за идентификација на радиографските манифестации на патолошките процеси на органските системи поодделно</p>										
<b>Специфични препораки за наставата</b>	<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><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1" data-bbox="435 730 1396 882"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td>10-15</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>15-30</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка-1</td> <td>35-55</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно:</b></td> <td><b>60-100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>* присуство на теоретска настава 51% - 60% - 10 бода; 61% - 70% - 11 бода; 71% - 80% - 12 бода; 81% - 90% - 13 бода; 91% -100% - 15 бода.</p> <p>** практична настава: секоја вежба носи 1 бод (30 вежби): присуство - 0.5 бода активност на вежба - 0.5 бода</p>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава*	10-15	Практична настава**	15-30	Континуирана проверка-1	35-55	<b>Вкупно:</b>	<b>60-100</b>
Вид на активност	Бодови										
Теоретска настава*	10-15										
Практична настава**	15-30										
Континуирана проверка-1	35-55										
<b>Вкупно:</b>	<b>60-100</b>										
<b>Проверка на знаења</b>	<p><b>Континуирана проверка (колоквиум):</b> Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи на континуираната проверка. Проверката е писмена (тест со повеќекратен избор). Студентот задолжително се јавува на колоквиум, во спротивно не стекнува право на потпис на крајот на семестарот.</p> <p><b>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираната проверка, во спротивно, се јавува на комплетен завршен испит.</b></p> <p><b>Завршен испит:</b> Нема. Доколку студентот го положи колоквиумот, се оформува целосната оценка.</p> <p><b>Комплетен завршен испит:</b> Студентот полага комплетен завршен испит ако не освоил минимум бодови (60%) на колоквиумот. Испитот претставува колоквиум што не е положен.</p> <p>Доколку студентот не го положи неположениот колоквиум, нема право на оформување на оценка.</p> <p><b>Оформување на целосната оценката:</b> 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.</p>										

	<p><b>ВОНРЕДНИ СТУДИИ:</b>          Се изведуваат 40% од предвидената теоретска и практична настава.  <b>Испитот се изведува во ИСПИТНИ СЕСИИ и се состои од:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тест со повеќекратен избор</li> </ul> <p>Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на <b>збирот на бодовите добиени од сите активности.</b></p>
<p><b>Учебни помагала</b></p>	<p><b>Основни:</b>          Авторизирани предавања од Катедрата</p>