

Предмет	ВИСОКОВОЛТАЖНА РАДИОТЕРАПИЈА																		
Студиска програма	Тригодишни стручни студии																		
Код	И-57																		
Студиска година	трета																		
Семестар	зимски																		
Вкупно часови	15																		
Кредити	1																		
Вид на предмет	изборен																		
Предуслови	положена радиотерапија																		
Изведува	Катедра по радиотерапија и онкологија																		
Одговорен наставник	Проф. д-р Анета Димитровска																		
Адреса:	Институт за радиотерапија и онкологија, Водњанска 17, Скопје Тел. +389 2 3147-900																		
Клучни зборови	Тригодишни стручну студии, радиолошки технолози, изборен предмет, високоволтажна радиотерапија																		
Учебни цели	Да се обезбеди знаење од карактеристиките, значењето и примената на високоволтажната радиотерапија																		
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поим, општи карактеристики и видови на високоволтажна радиотерапија • Линеарен акцелератор-продукција на високоенергетски Хзраци и електрони • Зрачење со неутрони, протони, и тешки јони • Планирање на радиотерапијата <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> -спроведување на зрачна терапија на кобалт апарат -симулатор -зрачна терапија на линеарен акцелератор -планирање на радиотерапијата 																		
Организација	<p>Теоретска настава: 8 часа</p> <p>Практична настава: 7 часа</p>																		
Методи на учење	Интерактивни предавања, вежби/пракса																		
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: Да се обезбеди знаење од основните принципи, карактеристики и примена на високоволтажната радиотерапија</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе биде способен да ги применува во практиката здобиените теоретски знаења.</p>																		
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Тест</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	10	20	Практична настава	10	20	Тест	40	60	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																		
	минимум	максимум																	
Теоретска настава	10	20																	
Практична настава	10	20																	
Тест	40	60																	
Вкупно	60	100																	
Учебни помагала	<p>Основни:</p> <p>Предавања од катедрата</p>																		