

<b>Универзитет у Нишу</b> <b>Медицински факултет</b>	Студијски програм: <b>ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b> <b>ФАРМАЦИЈА</b> <b>Акредитација 2018</b>	
<b>Назив предмета: РАДИОФАРМАЦИЈА</b>		
<b>Руководилац предмета: Проф. др Татјана Јовановић</b>		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Изборни</b>	
<b>Семестар: V</b>	<b>Година студија: III</b>	
<b>Број ЕСПБ: 2</b>	<b>Шифра предмета: Ф-III-27.а</b>	
<b>Циљ предмета:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Упознавање студената са основним појмовима из радиоактивности, јонизујућег зрачење и њиховом применом у медицини и фармацији</li> <li>▪ Упознавање са радиофармацеутицима који се користе у дијагностичке и терапеутске сврхе</li> </ul>		
<b>Исход предмета:</b>		
Познавање карактеристика радиофармацеутика и њихове примене у фармацији		
<b>Број часова активне наставе: 15</b>		
<b>Предавања: 15</b>	<b>Практична настава: 0</b>	
<b>Садржај предмета</b>		
<b>Активна настава:</b>		
<b>1. Предавања</b>		<b>Број часова:</b>
Јонизујуће зрачење		2
Нуклеарни распади и карактеристике нуклеарног зрачења		2
Неутронско и протонско зрачење		1
Радиоактивни нуклиди		1
Примена радиоактивних изотопа у медицини и фармацији		1
Дозиметрија и заштита од зрачења		1
Радиофармацеутици		1
Технецијум 99m		2
Радиофармацеутици на бази других других гама емитера		2
PET радиофармацеутици		2
<b>Укупно</b>		<b>15</b>
<b>2. Семинари</b>		
Теме за семинарске радове биће одређене током теоријске наставе.		
<b>Препоручена литература:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ј. Симоновић са сарадницима, Биофизика у медицини, Београд.</li> <li>2. И. Аничин са сарадницима, Радиоактивност, Институт „Винча“ Београд, 1998</li> <li>3. Н. Валнић-Разуменић и сарадници, Радиофармацеутици-синтеза, особине и примена, Монографија, Веласта, Београд, 1998.</li> <li>4. Ј. Брњас-Краљевић, Структура материје и медицинска дијагностика, Медицинска књига, 2001.</li> <li>5. Н М. Томић, Ризици и заштита од јонизујућег зрачења, Монографија, Задужбина Андрејевић, 2009.</li> </ol>		
<b>Методe извођења наставе:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Интерактивна теоријска настава</li> <li>▪ Семинари</li> <li>▪ Консултације</li> </ul>		
<b>Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:</b>		
Нема		
<b>Оцена знања:</b>		
<b>Предиспитне обавезе</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Активност у току наставе: до 15 поена</li> <li>▪ Провера знања: до 15 поена</li> <li>▪ Семинарски радови: до 40 поена</li> </ul>		
<b>Завршни испит</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Писмени испит: до 30 поена</li> </ul>		