



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије за доктора медицине				
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије				
Назив предмета: Нуклеарна медицина				
Наставник: Ајдиновић Ж. Борис, Јауковић Ђ. Љиљана, Јанковић Д. Зоран				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: студент мора да буде уписан у седми семестар студија				
Циљ предмета је упознавање студената са основним постулатима примене отворених извора јонизујућег зрачења у дијагностичке, морфолошке и функционалне (<i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>) и терапијске сврхе, као и са биофизичким основама примене радиоактивних изотопа у медицини и визуализационим системима.				
Исход предмета По завршетку наставе из предмета Нуклеарна медицина од студента се очекује да стекне основна знања да: објасни основне биофизичке постулате примене радиоактивних изотопа у медицини; објасни принцип рада визуализационих система у медицини; објасни разлике и комплементарност метода нуклеарне медицине и других дијагностичких процедура у медицини; објасни биодистрибуцију <i>in vivo</i> апликованих радиообележивача као основ морфолошких и функционалних испитивања у нуклеарној медицини, било дијагностичких или терапијских; објасни принципе <i>in vitro</i> дијагностичких процедура у нуклеарној медицини. По завршетку наставе из предмета Нуклеарна медицина од студента се очекује да стекне основне вештине да: на правилан начин тумачи налаз специјалисте нуклеарне медицине у свим дијагностичким и терапијским процедурама по системима и органима; на правилан начин тумачи, у складу са осталим клиничким и дијагностичким процедурама, резултате <i>in vitro</i> дијагностичких метода нуклеарне медицине; у случају акцидента пружи адекватну прву помоћ.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> основи биофизике за нуклеарну медицину; инструментација; клиничка примена дијагностичких процедура у нуклеарној медицини; терапијска нуклеарна медицина. <i>Практична настава; Вежбе; Други облици наставе; Студијски истраживачки рад</i> основи биофизике за нуклеарну медицину; инструментација; клиничка примена дијагностичких процедура у нуклеарној медицини; терапијска нуклеарна медицина.				
Литература Богићевић М, Илић С (уредници) Нуклеарна медицина. Методологија и клиника, Ниш, Студентски културни центар, 2007 Biersack HJ, Freeman LM Eds. Clinical Nuclear Medicine, Berlin, Springer-Verlag, 2007				
Број часова активне наставе 45				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: Семинари	Студијски истраживачки рад:	
15	15	15		
Методе извођења наставе предавања, вежбе и семинари				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		10	тест	10
практична настава		10	практични испит	
колоквијум-и			усмени испит	40
семинар-и		30		