Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Нуклеарна медицине			
Наставник/наставници: Проф. др Драгана Шобић Шарановић, проф. др Вера Артико, проф. др Слободанка Беатовић, проф. др Небојша Петровић, клин. асис. Страхиња Одаловић, клин. асис. Исидора Гроздић Милојевић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов:			
Циљ предмета Основни циљ предмета је да студенте упозна са основним информацијама о примени радиоактивних изотопа у дијагностици, лечењу и медицинским истраживањима.			
Исход предмета Знање стечено у току наставе нуклеарне медицине омогућава доктору медицине да: А) савлада, усвоји основне клиничке индикације за примену нуклеарно-медицинских дијагностичких метода за ефикасно постављање дијагнозе болести и праћење ефикасности терапије. Б) привилно интерпретира нуклеарно медицински налаз на основу кога Ц) треба да примени или усмери болесника на одговарајуће лечење Д**)** научи да упути болесника на нуклеарно-медицинске терапијске процедуре			
Садржај предмета *Теоријска настава* Нуклеарна медицина физички основи, инструментација, радиофармација и заштита од зрачења; примена радиоактивних изотопа у дијагностици обољења ЦНС-а, кардиоваскуларног, респираторног,ендокриног, гастроинтестиналног, хепатобилијарног, уринарног, мускулоскелетног система, хематолошких, онколошких обољења, инфекција и инфламација. Позитронска емисиона томографија. Хибридни системи. Основи радионуклидне терапије. *Практична настава* Упознавање са физичким основама нуклеарне медицине, детекторским уређајима који се користе за мерење радиоактивнсти и дијагностику у нуклеарној медицини, мерама заштите од отворених извора јонизујућег зрачења. Основи интерпретације сцинтиграфских налаза по појединим системима и органима. Основи радионуклидне терапије.			
Литература • Нуклеарна медицина, уредници: Шобић Шарановић Д, Артико В, Медицински факултет Универзитет у Београду, 2020 (у штампи); • Нуклеарна медицина, уредници: Хан Р, Обрадовић Б., Павловић С., Медицински факултет у Београду, 2008			
Број часова активне наставе 30	**Теоријска настава: 15**	**Практична настава: 15**	
Методе извођења наставе 1. Теоријска настава 2. Вежбе 3. Семинарска настава Очигледна настава (приказ апарата и инструмената и начина испитивања)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	Писмени-практични испит	*20*
практична настава		усмени испт	*50*
колоквијум-и	**20**	.....	
семинар-и			

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....
*максимална дужна 2 странице А4 формата