Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Струковни медицински лабораторијски технолог специјалиста				
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије другог степена				
Назив предмета: Нуклеарна медицина у лабораторијској дијагностици				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:проф. др Вера Артико и проф.др Драгана Шобић-Шарановић**				
Статус предмета:изборни				
Број ЕСПБ:7				
Услов: Положени испити из прве године и остварених 60 ЕСПБ бодова				
Циљ предмета Циљ овог предмета је упознавање полазника са основним принципима руковања отвореним изворима зрачења, и заштитом при раду. Студенти ће бити упознати са принципима рада и коришћењем инструментације у нуклеарној медицини ин витро, методама које се користе као и са контролом квалитета уређаја и радиофармака.				
Исход предмета Стечено знање ће помоћи студентима да се упознају са основама примене радиоактивних материјала у лабораторији, као и мерама заштите.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Садржај: У оквиру предмета, студенти ће се упознати са дијагностичким и терапијским процедурама, у којима се користе методе нуклеарне медицине ин витро, почевши од обележавања, правилног узимања узорака до издавања резултата (у ендокринологији, онкологији, гастроентерологији и хематологији). Објасниће им се специфичност и осетљивост различитих нуклеарно-медицинских ин витро метода и значај добијених резултата за постављање дијагнозе обољења. Упознаће се са уређајима за производњу (генератор, циклотрон), руковањем отвореним изворима (различитих врста) радиоактивног зрачења као и одговарајућом заштитом. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад* Научиће основне принципе мерења инструментацијом која се користи у ин витро нуклеарној медицини (гама и бета бројачи). Посебна пажња биће посвећена обележавању фармака конвенционалним или позитронским радиоемитерима, као и контроли квалитета обележених једињења. Обучиће се поступцима транспорта и одлагања радиоактивног отпада.				
Литература Нуклеарна медицина, уредници: Хан Р, Обрадовић Б., Павловић С., Медицински факултет у Београду, 2008				
Број часова активне наставе недељно				Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања и семинари				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит		*поена*
активност у току предавања	**5**	писмени испит		50
практична настава	**15**	усмени испт		
колоквијум-и	**30**	.....		
семинар-и				*100*
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.				