Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Специјалистичка академска специјализација **РАДИОЛОГИЈА**
Врста и ниво студија: Други степен
Назив предмета: Интервентна радиологија
Наставник (Презиме, средње слово, име): Проф. др Драган Сагић,Проф.др Јовица Шапоњски
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 5
Услов: завршен и оверен Први семестар
Циљ предмета Упознавање студената са основама минимално инвазивних - интервентно радиолошких терапија под контролом радиолошких мониторинга и специфичностима ове области радиологије која се односи на корелацију са другим, пре свега хирушким облицима лечења, терапијске алгоритме, техничке специфичности које се односе на радиолошке апарате и коришћени материјал.
Исход предмета Оспособљеност студента за адекватну употребу радиотерапијских метода у различитим индикационим подручјима. Провера знања у виду теста.
Садржај предмета *Теоријска настава* Место интервентне радиологије у клиничкој медицини, методе и корелације са другим облицима лечења, пре свега у хирургији и радиотерапији. Контрастна средства, врсте апарата, опште стање болесника, потрошни материјал и прибор, услови асепсе. Основи васкуларне интервентне радиологије. Корелација инвазивно дијагностичких радиолошких метода (ангиографије, перкутаних дијагностичких апликација) и интервентно радиолошког лечења. Основи неваскуларне интервентне радиологије. Интервентна радиологија једњака, простате, урогениталног система. Евалуација резултата интервентно радиолошког лечења. *Практична настава* Учешће у извођењу васкуларних и неваскуалрних интервентних процедура.
Литература: 1. Keesel D, Robertsom I. Interventional Radiology a survival guide, Elsevier,2016. 2. Charan K Singh, Gastrointestinal Interventional Radiology, Springer, 2018. 3. Brandt C. Wible, Diagnostic Imaging: Interventional Procedures, Elsevier, 2017. 4. Vogl TJ, Reith W, Rummeny EJ. Diagnostic and Interventional Radiology, Springer, 2016.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0,46	Студијски истраживачки рад:	

Методе извођења наставе
Предавања, практичне вежбе, семинари

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	**10**	писмени испит	30
практична настава	**10**	усмени испт	30
колоквијум-и	**10**	.....	
семинар-и	**10**		

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.