



ИСТРАЖИВАЊА У РАДИОЛОГИЈИ

Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Предавања	СИР	ЕСПБ
	индивидуални изборни	IV	0	45	8
Школска година у којој се предмет реализује: 2014/2015					
Врста и ниво студија, студијски програми: Докторске академске студије III циклуса из Биомедицинских истраживања. Студије трају 6 семестара, 180 ЕСПБ.					
Циљеви изучавања предмета: Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима спроводјења истраживања у радиологији					
Име и презиме наставника и сарадника: Проф. др Драгослав Ненезић					
Исходи предмета: знања, вјештине и ставови					
<p>Знања која ће студент стећи:</p> <p>После обављене едукације студент докторских студија би био оспособљен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Самостално или уз помоћ ментора креира и дизајнира научна истраживања у области радиологије према актуелним оријентацијама савремене медицине; - Изврши избор научне методологије И анализу резултата, доноси закључке на бази резултата сопствених истраживања и података из релевантне литературе; - Примењује научне резултате у свакодневној пракси; - Пише научне радове и друге научно-релевантне публикације; - Активно учествује у реализацији научних пројеката <p>Вјештине и ставови:</p> <p>На крају наставе студент ће бити оспособљен да примени стечена знања у клиничкој пракси, да самостално процени релевантне податке из литературе, да правилно уочи, постави и реши проблем, да правилно процени и објасни очекиване резултате. Применом стечених знања у области ренгенологије и овладавањем клиничких вештина студент ће допринети побољшању квалитета медицинске праксе у клиничкој медицини. Сем тога, студент ће стећи вештину да јавно брани и износи сопствене резултате, сазнања и мишљења, да пише научне радове и друге научно релевантне публикације. Да прихвати и поштује принцип интелектуално поштење као основни принцип етичког кодекса у свим фазама експерименталног и клиничког истраживања и настајања научног дела и изгради лични став да примена етичких принципа у истраживању и интелектуално поштење представљају не само моралну него и стручну категорију даљег научноистраживачког Професионалног развоја.</p>					
Садржај предмета:					
<p>Предавања:</p> <p>Савремене дијагностичке процедуре MSCT и MRI</p> <p>Савремена радиологија обољења респираторног тракта</p> <p>Савремена радиологија кардиоваскуларних обољења</p> <p>Савремена радиологија обољења дигестивног тракта</p> <p>Савремена радиологија хепатобилијарног система, панкреаса и слезине</p> <p>Савремена радиологија урогениталног система</p> <p>Савремена радиологија обољења мускулоскелетног система</p> <p>Савремена радиологија обољења централног нервног система</p> <p>Савремена радиологија обољења дојке</p> <p>Савремене процедуре у области васкуларне и невакуларне интервентне радиологије</p> <p>Студентски истраживачки рад:</p> <p>Студијски истраживачки и практични рад из области:</p> <p>Дијагностичких процедура MSCT и MRI</p> <p>Радиологије обољења респираторног тракта</p> <p>Радиологије кардиоваскуларних обољења</p> <p>Радиологије обољења дигестивног тракта</p> <p>Радиологије урогениталног система</p> <p>Радиологије обољења мускулоскелетног система</p> <p>Радиологије обољења централног нервног система</p>					

Радиологије обољења дојке
Васкуларне и неваскуларне интервентне радиологије

Методe извођења наставе:

Предавања, студентски истраживачки рад у виду семинара

Препоручена литература:

1. Ronald G. Grainger, David J. Allison, and Adrian K. Dixon. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology: A textbook of medical Imaging , 2001.
2. Andy Adam, Adrian K. Dixon, Ronald G. Grainger, and David J. Allison. [Grainger & Allison's Diagnostic Radiology: 2-volume set \(2 Vol Set\)](#), 2007.
3. David Sutton. Textbook of Radiology and Imaging. 2002.
4. Robert Grosmann. Neuroradiology. The Requisites. Mosby 2003.
5. James Barkovich. Pediatric neuroradiology. 2005.
6. B. J. Manaster, David A. May, and David G. Disler: Musculoskeletal imaging. The Requisites. Mosby 2006.
7. W. Richard Webb and Charles B Higgins: Thoracic Imaging. Pulmonary and Cardiovascular Radiology, 2004.
8. John A. Kaufman and Michael J. Lee. Vascular and Interventional Radiology. The Requisites. Mosby 2003.
9. Robert D. Halpert. Gastrointestinal Imaging. The Requisites. Mosby, 2006.
10. Nick Van Bruggen and Timothy P.L. Roberts. Biomedical Imaging in experimental neuroscience, 2002.

Облици провјере знања и оцјењивање:

- активност на настави:
- колоквијум:
- завршни испит:

<50=5, 51-60=6, 61-70=7, 71-80=8, 81-90=9 и 91-100=10

Предиспитне обавезе	Број бодова		Број бодова
Присуство и активност на настави	20	Усмени испит	50
Колоквијум	30		

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Драгослав Ненезић

Посебна напомена за предмет: Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: [www. mf-foca.rs.ba](http://www.mf-foca.rs.ba)