

Medicinski fakultet / Stomatologija / RADIOLOGIJA

Naziv predmeta:	RADIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5936				
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Poznavanje dijagnostičkih modaliteta, terminologije i opisa u opštoj radiologiji. Poznavanje radioloških metoda i radiološke patologije u stomatologiji. Samostalna analiza intraoralnih i ekstraoralnih snimaka, sa posebnim akcentom na retroalveolarne i ortopan snimke.			
Ishodi učenja	1.Poznavanje radioloških dijagnostičkih modaliteta (rtg, UZ, CT i MR), radiološke terminologije i radiološkog opisa u opštoj radiologiji. 2.Poznavanje opštih i praktičnih principa zaštite od jonizujućeg zračenja. 3.Samostalna analiza urgentnih stanja u radiologiji pluća i srca. 4.Samostalna radiološka analiza snimaka osnovnih oboljenja koštanozglobnog sistema organa. 5.Poznavanje radioloških modaliteta (rtg i Cone Beam CT) u stomatologiji. 6.Poznavanje i samostalno izvođenje intraoralnih tehnika snimanja zuba. 7.Poznavanje radioloških karakteristika osnovnih oboljenja zuba i vilica. 8.Samostalna analiza intraoralnih i ekstraoralnih snimaka, sa posebnim akcentom na retroalveolarne i ortopan snimke. 9.Poznavanje indikacija za Cone Beam CT i MR dijagnostiku u stomatologiji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Dragoslav Nenezić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja: ppt prezentacije radioloških modaliteta, patologije i snimaka. Vježbe: grupna i samostalna analiza radioloških snimaka osnovnih oboljenja u opštoj radiologiji; samostalna analiza retroalveolarnih i ortopan snimaka u stomatološkoj radiologiji.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovi radiološke fizike /rtg,uz,ct,mr/. Geometrija radiograma			
I nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
II nedjelja, pred.	Osnovi radiobiologije i zaštite. Digitalizacija radiograma. Koncept opisa.			
II nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
III nedjelja, pred.	Radiologija respiratornog sistema			
III nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
IV nedjelja, pred.	Radiologija kardiovaskularnog sistema			
IV nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
V nedjelja, pred.	Radiologija osteoartikularnog sistema			
V nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
VI nedjelja, pred.	Radiologija osteoartikularnog sistema			
VI nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
VII nedjelja, pred.	Intraoralne tehnike snimanja. Radiološka anatomija i analiza retroalveolarnih snimaka			
VII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
VIII nedjelja, pred.	Ekstraoralne tehnike snimanja. Radiološka anatomija i analiza OPT snimaka.			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
IX nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika trauma dentomaksilofacijalne regije			
IX nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
X nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika razvojnih anomalija zuba, karijesa i parodontopatije			
X nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
XI nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika periodontitisa			
XI nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.			
XII nedjelja, pred.	Radiologija zapaljenskih i degenerativnih oboljenja dentomaksilofacijalne regije			

XII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.					
XIII nedjelja, pred.	Radiologija cista i tumora dentomaksilofacijalne regije					
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.					
XIV nedjelja, pred.	Radiologija cista i tumora dentomaksilofacijalne regije					
XIV nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.					
XV nedjelja, pred.	Radiologija temporomandibularnog zgloba i paranazalnih sinusa					
XV nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 2 sata predavanja, 3 sata vježbi 1 sat seminarski rad 2 sata samostalni rad U toku semestra Nastava i završni ispit (8 h x 16 =128 h). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2h x 8 = 16 Ukupno opterećenje: 6 x 30= 180 h Dopunski rad 36 h Struktura opterećenja 128 + 16 + 36 = 180 h					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno.			
Konsultacije			Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno, u terminu koji se definiše na početku semestra.			
Literatura			J. Lazić, V. Šobić. Radiologija, Medicinska knjiga,1997. Rakočević Z.: Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije, Beograd 1998.god. Rakočević Z.: Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije - PRAKTIKUM,Beograd 2004.god. Rakočević Z. - Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije- PATOLOGIJA, Beograd 2014. god.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi – 9 poena. Kolokvijum iz opšte medicinske radiologije - 40 poena.			
Posebne naznake za predmet			Nema			
Napomena			Nema			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena