

Medicinski fakultet / Stomatologija / OPŠTA RADIOLOGIJA

Naziv predmeta:	OPŠTA RADIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11151	Obavezan	5	2	1+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa dijagnostičkim mogućnostima pojedinih radioloških metoda. Razumevanje radiološke terminologije i dijagnostičkih algoritama. Poznavanje neophodnog nivoa obrade medicinskih slika. Ponavljanje principa zaštite od zračenja			
Ishodi učenja	1. Poznae fizičke principe dobijanja slike upotrebom klasične radiografije, ultrazvuka, CT skenera i magnetne rezonance. 2. Upotrebljava i razumije radiološku terminologiju (hiperdenzno-hipodenzno, homogeno-nehomogeno, tipove fizioloških sjenki u radiologiji, Hausfildove jedinice apsorpcije, rezolucija). 3. Poznae osnovne radiološke metode izbora u radiološkoj dijagnostici pojedinih oboljenja, posebno muskuloskeletnog sistema, pluća, srca i krvnih sudova. Poznae upotrebu radiološke dijagnostike u hitnim medicinskim stanjima. 4. Koristi zaštitu pacijenata od zračenja tokom radioloških pregleda po ALARA principu, posebno rizičnih grupa pacijenata (trudnice, djeca). 5. Poznae dobro komunikaciju sa sa pacijentom tokom planiranja radioloških pregleda.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. Dr Dragoslav Nenezić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, rad u maloj grupi sa korekcijom analize snimaka, konsultacije i seminarski radovi (opciono).			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u radiologiju (rtg,ct).			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Uvod u radiologiju (uz, mri).			
II nedjelja, vježbe	Organizacija radiološkog odeljenja.			
III nedjelja, pred.	Digitalna radiološka slika. Zaštita od zračenja u medicini i stomatologiji.			
III nedjelja, vježbe	Radiološka terminologija. Fiziološki kontrasti na radiološkoj slici. Praktična primjena zaštite od zračenja kod stomatoloških usluga.			
IV nedjelja, pred.	Radiologija pluća			
IV nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka pluća.			
V nedjelja, pred.	Radiologija pluća			
V nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka pluća.			
VI nedjelja, pred.	Radiologija krvnih sudova i srca			
VI nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka srca.			
VII nedjelja, pred.	Radiologija krvnih sudova i srca			
VII nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka srca.			
VIII nedjelja, pred.	Muskuloskeletna radiologija.			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletnog sistema.			
IX nedjelja, pred.	Muskuloskeletna radiologija.			
IX nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletnog sistema.			
X nedjelja, pred.	Muskuloskeletna radiologija.			
X nedjelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletnog sistema.			
XI nedjelja, pred.	Urgentna radiologija.			
XI nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka.			
XII nedjelja, pred.	Ekstraoralne tehnike snimanja u stomatologiji			

XII nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletnog sistema.					
XIII nedjelja, pred.	Ekstraoralne tehnike snimanja u stomatologiji					
XIII nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletnog sistema.					
XIV nedjelja, pred.	Intraoralne tehnike snimanja u stomatologiji.					
XIV nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletnog sistema.					
XV nedjelja, pred.	Struktura provjere znanja i kriterijumi ocenjivanja.					
XV nedjelja, vježbe	Konsultativna analiza ispitne kolekcije snimaka.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (2,66 sata) x 16 = 42,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (2,66 sati) x 2 = 5,32 sati Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Struktura opterećenja: 42,56 sati (nastava i završni ispit) + 5,32 sati (priprema) + 12 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 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) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje predavanja i vježbi.					
Konsultacije						
Literatura	RADIOLOGIJA, Vera Šobić, Lazić, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.					
Oblici provjere znanja i ocenjivanje	0-10 poena za redovno prisustvo i aktivnost u nastavi. - Završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi minimum 50 poena.					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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