

Medicinski fakultet / Stomatologija / OPŠTA RADIOLOGIJA

Naziv predmeta:	OPŠTA RADIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
111151	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. Ponavanje principa zaštote od zračenja			
Ishodi učenja	1. Poznaje 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, Hausfeldove jedinice apsorbacije, rezolucija). 3. Poznaje osnovne radiološke metode izbora u radiološkoj dijagnostici pojedinih oboljenja, posebno muskuloskeletalnog sistema, pluća, srca i krvnih sudova. Poznaje 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. Poznaje dobro komunikaciju 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 seminarски radovi (opciono).			
Plan i program rada				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedelja, pred.	Uvod u radiologiju (rtg,ct).			
I nedelja, vježbe				
II nedelja, pred.	Uvod u radiologiju (uz, mri).			
II nedelja, vježbe	Organizacija radiološkog odeljenja.			
III nedelja, pred.	Digitalna radiološka slika. Zaštita od zračenja u medicini i stomatologiji.			
III nedelja, vježbe	Radiološka terminologija. Fiziološki kontrasti na radiološkoj slici. Praktična primjena zaštite od zračenja kod stomatoloških usluga.			
IV nedelja, pred.	Radiologija pluća			
IV nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka pluća.			
V nedelja, pred.	Radiologija pluća			
V nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka pluća.			
VI nedelja, pred.	Radiologija krvnih sudova i srca			
VI nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka srca.			
VII nedelja, pred.	Radiologija krvnih sudova i srca			
VII nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka srca.			
VIII nedelja, pred.	Muskuloskeletalna radiologija.			
VIII nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletalnog sistema.			
IX nedelja, pred.	Muskuloskeletalna radiologija.			
IX nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletalnog sistema.			
X nedelja, pred.	Muskuloskeletalna radiologija.			
X nedelja, vježbe	Analiza radioloških snimaka muskuloskeletalnog sistema.			
XI nedelja, pred.	Urgentna radiologija.			
XI nedelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka.			
XII nedelja, pred.	Ekstraoralne tehnike snimanja u stomatologiji			

XII nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletalnog sistema.					
XIII nedjelja, pred.	Ekstraoralne tehnike snimanja u stomatologiji					
XIII nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletalnog sistema.					
XIV nedjelja, pred.	Intraoralne tehnike snimanja u stomatologiji.					
XIV nedjelja, vježbe	Obnavljanje analize radioloških snimaka pluća, srca i muskuloskeletalnog sistema.					
XV nedjelja, pred.	Struktura provjere znanja i kriterijumi ocjenjivanja.					
XV nedjelja, vježbe	Konsultativna analiza ispitne kolekcije snimaka.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: $(2,66 \text{ sata}) \times 16 = 42,56 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(2,66 \text{ sati}) \times 2 = 5,32 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $2 \times 30 = 60 \text{ sati}$ 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 ocjenjivanje	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