

Medicinski fakultet / Stomatologija / STOMATOLOŠKA RADIOLOGIJA

Naziv predmeta:	STOMATOLOŠKA RADIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11154	Obavezan	6	4	1+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Poznavanje radioloških metoda i radiološke patologije u stomatologiji. Osposobljavanje za samostalnu analizu intraoralnih i ekstraoralnih snimaka, sa posebnim akcentom na retroalveolarne i ortopantomografske snimke.			
Ishodi učenja	1. Poznavanje opštih i praktičnih principa zaštite od jonizujućeg zračenja. 2. Poznavanje radioloških modaliteta (rtg i Cone Beam CT) u stomatologiji. 3. Poznavanje i samostalno izvođenje intraoralnih tehnika snimanja zuba. 4. Poznavanje radioloških karakteristika oboljenja zuba i vilica. 5. Samostalna analiza intraoralnih i ekstraoralnih snimaka, sa posebnim akcentom na retroalveolarne i ortopantomografske snimke. 6. Poznavanje indikacija za Cone Beam CT i MR dijagnostiku u stomatologiji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. Dr Dragoslav Nenezić, Dr Mirko Mikić, dr sci.			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, rad u maloj grupi sa korekcijom analize snimaka, konsultacije i seminarski radovi (opciono).			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Radiološka anatomija u intraoralnim tehnikama snimanja u stomatologiji.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Radiološka anatomija u intraoralnim tehnikama snimanja u stomatologiji.			
II nedjelja, vježbe	Analiza elemenata radiološke anatomije struktura zuba i vilica na intraoralnim snimcima. Simulacija izvođenja snimanja na dental aparatu.			
III nedjelja, pred.	Radiološka anatomija u ekstraoralnim tehnikama snimanja u stomatologiji.			
III nedjelja, vježbe	Analiza elemenata radiološke anatomije struktura zuba i vilica na ekstraoralnim snimcima. Simulacija izvođenja snimanja na ortopantomografskom aparatu.			
IV nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika razvojnih anomalija zuba.			
IV nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka anomalija zuba.			
V nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika karijesa.			
V nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka karijesa zuba.			
VI nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika periodontitisa.			
VI nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka periodontitisa.			
VII nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika cisti zuba i vilica			
VII nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka cisti zuba i vilica.			
VIII nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika parodontitisa.			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka parodontitisa.			
IX nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika tumora zuba i vilica.			
IX nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka tumora zuba i vilica.			
X nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika trauma i fraktura zuba i vilica.			
X nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka trauma i fraktura zuba i vilica.			
XI nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika temporomandibularnog zgloba			
XI nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka temporomandibularnog zgloba.			
XII nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika sinusa.			
XII nedjelja, vježbe	Analiza RAS, OPT, RTG i CT snimaka sinusa.			

XIII nedjelja, pred.	Radiološka dijagnostika u implantologiji.					
XIII nedjelja, vježbe	Analiza RAS i OPT snimaka prethodno obrađene stomatološke patologije.					
XIV nedjelja, pred.	Princip rada, indikacije i dijagnostičke mogućnosti CBCT-a.					
XIV nedjelja, vježbe	Simulacija izvođenja snimanja na CBCT-u i upoznavanje sa analitičkom konzolom.					
XV nedjelja, pred.	Struktura provjere znanja i kriterijumi ocenjivanja.					
XV nedjelja, vježbe	Konsultativna analiza ispitne kolekcije snimaka.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje predavanja i vježbi.					
Konsultacije						
Literatura	Krolo I, Zdravec D Dentalna radiologija, Medicinska naklada, Zagreb 2016.					
Oblici provjere znanja i ocenjivanje	Završni ispit: analiza 3 retroalveolarna i 2 OPT radiograma, 3 teorijska pitanja. 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