

Medicinski fakultet / Stomatologija / PREDKLINIČKA ORTOPEDIJA VILICA

Naziv predmeta:	PREDKLINIČKA ORTOPEDIJA VILICA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13248	Obavezan	10	2	1+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta Predklinička ortopedija vilica je edukacija studenata o rastu i razvoju kraniofacijalnog sistema i denticije, pretkliničkim ortodontskim postupcima, te dizajnu i konstrukciji mobilnih i fiksnih ortodontskih aparata.			
Ishodi učenja	Usvojena znanja: definicija i područje kojim se bavi ortodoncija, materijali i postupci za uzimanje otisaka u ortodonciji, materijali i postupci za izradu ortodontskih modela, anomalije položaja zubi, monomaksilarna naprava: aktivna ploča po Schwartzu, fiksator kao pomoćno sredstvo, bimaksilarni aparat: Bionator po Baltersu, preventiva i interceptivna ortodoncija, osnovni elementi fiksnih aparata. Usvojene vještine: uzimanje ortodontskih otisaka, uzimanje registrata habitualne okluzije u vosku, izlijevanje modela i obrada prema ortodontskim pravilima, prepoznavanje anomalije položaja zubi na modelu, izraditi kapljičastu kvačicu za aktivnu ploču, izraditi labijalni luk za aktivnu ploču, izraditi i obraditi bazu aktivne ploče tehnikom sprejanja (hladna polimerizacija), izraditi zagrizni šablon u vosku, uzeti konstrukcijski zagrižaj, kontrola izrađenog bimaksilarnog aparata, izrada retainera tehnikom prešanja (Biostar).			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Jasminka Anđelić Dr Snežana Ražnatović Dr Jelena Pipović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u ortodonciju. Klasifikacija malokluzija			
I nedjelja, vježbe	Otisni postupci i modeli			
II nedjelja, pred.	Etiologija malokluzija			
II nedjelja, vježbe	Etiologija malokluzija			
III nedjelja, pred.	Koncepti rasta i razvoja			
III nedjelja, vježbe	Analiza gipsanih modela u tri dimenzije			
IV nedjelja, pred.	Prenatalni rast i razvoj kraniofacijalnog sistema			
IV nedjelja, vježbe	Osnove RTG kefalometrije			
V nedjelja, pred.	Postnatalni rast i razvoj kraniofacijalnog sistema			
V nedjelja, vježbe	Kefalometrijsko praćenje rasta			
VI nedjelja, pred.	Rast i razvoj primarne denticije - Bezubi alveolarni nastavak i mliječna denticija			
VI nedjelja, vježbe	Procjena kraniofacijalne tipologije			
VII nedjelja, pred.	Rast i razvoj mješovite i stalne denticije			
VII nedjelja, vježbe	Razlike mliječnih i stalnih zubi na modelima			
VIII nedjelja, pred.	Ortodontski aparati			
VIII nedjelja, vježbe	Procjena dentalne i skeletne dobi			
IX nedjelja, pred.	Pločasti aparati			
IX nedjelja, vježbe	Pločasti aparati - tehnike izrade i prepoznavanje			
X nedjelja, pred.	Funkcionalni aparati			
X nedjelja, vježbe	Funkcionalni aparati - Prepoznavanje i izrada zagrižajnog bedema i konstrukcionog zagrižaja			
XI nedjelja, pred.	Fiksni aparati			
XI nedjelja, vježbe	Aparati izrađeni lemljenjem i varenjem - demonstracija, prepoznavanje aparata			

XII nedjelja, pred.	Ključevi idealne okluzije					
XII nedjelja, vježbe	Vakumski izrađeni termoplastični aparati - demonstracija, prepoznavanje aparata					
XIII nedjelja, pred.	Edgewise aparati					
XIII nedjelja, vježbe	Edgewise aparati - postavka aparata					
XIV nedjelja, pred.	Preventivni aparati i postupci					
XIV nedjelja, vježbe	Preventivni aparati					
XV nedjelja, pred.	Interceptivni aparati i postupci					
XV nedjelja, vježbe	Interceptivni aparati					
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			Analiza gipsanih modela			
Konsultacije			U dogovoru sa predmetnim nastavnikom.			
Literatura			Jakšić N., Šćepan I., Glišić B.: Ortodontska dijagnostika - praktikum za osnovne studije, II izdanje, Beograd, 2004. godina Marković M. (urednik): Ortodoncija, medicinska knjiga, Beograd - Zagreb, 1989. godina			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Kolokvijum = 1 x 20 poena 2 kontrolna testa iz praktičnih vježbi = 10 + 10 = 20 Seminarski rad = 10 poena Završni ispit = 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 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