

Medicinski fakultet / Stomatologija / GNATOLOGIJA

Naziv predmeta:	GNATOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5934	Obavezan	4	8	1+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa osnovnim principima, metodama i instrumentima u rekonstrukciji okluzije			
Ishodi učenja	Upoznavanje sa osnovnim obilježjima fiziološke okluzije , izučavanje anatomske i funkcijske specifičnosti kraniomandibularne zglobne veze, detaljno upoznavanje sa fiziologijom mandibularnih kretnji . I determinantama koje regulišu te kretnje .Upoznavanje raznih tipova artikulatora i obučavanje za samostalno korišćenje ovih instrumenata u stomatološkoj praksi. Obučavanje za korišćenje obraznih lukova i registrata osnovnih položaja i kretnji donje vilice. Savladavanje postupka prenošenja modela gornje i donje vilice u artikulator. Upoznavanje sa metodama analize okluzalnih odnosa u artikulatoru., Izučavanje i ucrtavanje centralnih okluzalnih kontakata, upoznavanje kontaktnog odnosa zuba u interkuspalnom položaju, centralnom položaju i pri ekscentričnim kretanjima mandibule . Upoznavanje sa modelovanjem griznih površina u artikulatoru i značajem i položajem svakog elementa okluzalne morfologije u toku osnovnih kretnji donje vilice			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Biljana Milošević, sradnici dr Zorica Popović, dr Vesna Kisić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta,			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u gnatologiju, područja gnatologije			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa predmetom Gnatologija i programom vežbi ,način korišćenja praktikuma iz gnatologije			
II nedjelja, pred.	Kraniomandibularna zglobna veza- anatomske specifičnosti			
II nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa artikulatorom i znsčjem simulacije viličnih kretnji, video prezentacija , test			
III nedjelja, pred.	Kraniomandibularna zglobna veza – funkcijske specifičnosti			
III nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa obraznim lukom , demonstriranje prenošenja modela gornje vilice u articulator, video prezentacija, test			
IV nedjelja, pred.	Orofacijalna muskulatura			
IV nedjelja, vježbe	Prenošenje modela gornje vilice u articulator, samostalni rad studenata na fantomima			
V nedjelja, pred.	Funkcionalna anatomija prirodne denticije			
V nedjelja, vježbe	Registrowanje centralnog položaja donje vilice, video prezentacija , prenošenje modela donje vilice u articulator, demonstriranje			
VI nedjelja, pred.	Obeležja fiziološki optimalne okluzije			
VI nedjelja, vježbe	Prenošenje modela donje vilice u articulator , samostalni rad studenata na fantomima uz video prezentaciju			
VII nedjelja, pred.	Kretnje donje vilice			
VII nedjelja, vježbe	Analiza okluzije na modelima u artikulatoru, rad studenata			
VIII nedjelja, pred.	Osnovni položaji donje vilice			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza okluzije na modelima u artikulatoru, rad studenata, dodela seminarskih radova			
IX nedjelja, pred.	Anatomske determinante viličnih kretnji			
IX nedjelja, vježbe	Modelovanje griznih površina po Piter Tomasu, upoznavanje sa instrumentima i metodologijom,			
X nedjelja, pred.	Fiziološka regulacija viličnih kretnji			
X nedjelja, vježbe	Priprema modela vilica za modelovanje griznih površina , video prezentacija , značaj modelovanja okluzalne morfologije u artikulatoru			

XI nedjelja, pred.	Artikulatori, istorijat, podela , osnovni delovi , značaj
XI nedjelja, vježbe	Modelovanje griznih površina zuba 25, 26 u artikulatoru, videoprezentacija , način rada sa voskom
XII nedjelja, pred.	Simulacija šarnirske kretnje donje vilice, prenošenje modela gornje vilice u artikulator
XII nedjelja, vježbe	Modelovanje griznih površina pšo Piter Tomasu , samostalni rad studenata uz video prezentaciju
XIII nedjelja, pred.	Registrowanje centralnog položaja donje vilice, prenošenje modela donje vilice u articulator, demonstriranje, videoprezentacija
XIII nedjelja, vježbe	Modelovanje griznih površina zuba 45, 46 , videoprezentacija
XIV nedjelja, pred.	Simulacija ekscentričnih kretnji donje vilice –podesivi artikulatori
XIV nedjelja, vježbe	Modelovanje griznih površina zuba 45, 46 , samostalni rad studenata , izlaganje seminarskih radova
XV nedjelja, pred.	Visokopodesivi artikulatori- dinamički registrati graničnih kretnji donje vilice
XV nedjelja, vježbe	Završavanje I ocena radova, izlaganje seminarskih radova
XVI nedjelja, pred.	Otisci gornje I donje vilice ireverzibilnim hidrokoloidima kod odabranih pacijenata sa prirodnom denticijom izlivanje radnih modela
XVI nedjelja, vježbe	Kraniomandibularne disfunkcije
XVII nedjelja, pred.	Prenošenje modela gornje vilice u artikulator pomoću obraznog luka, demonstriranje na pacijentu
XVII nedjelja, vježbe	Anamneza u stomatološkoj praksi, funkcijska analiza orofacijalnog kompleksa , značaj , metode
XVIII nedjelja, pred.	Prenošenje modela gornje vilice u articulator pomoću obraznog luka, rad studenata na pacijentima
XVIII nedjelja, vježbe	Evaluacija stanja okluzionog kompleksa
XIX nedjelja, pred.	Evaluacija stanja okluzionog kompleksa kod odabranih pacijenata , korišćenje stomatološkog kartona
XIX nedjelja, vježbe	Analiza kontaktnog odnosa nzuba u interkuspalnom, centralnom položaju I pri ekscentričnim kretnjama donje vilice , okluzalni markeri
XX nedjelja, pred.	Analiza kontaktnog odnosa zuba uz pomoć okluzalnih markera demonstriranje na pacijentu
XX nedjelja, vježbe	Analiza medjuviličnih odnosa , I deo
XXI nedjelja, pred.	Analiza kontaktnog odnosa zuba uz pomoć okluzalnih markera , samostalni rad studenata
XXI nedjelja, vježbe	Analiza medjuviličnih odnosa , II deo
XXII nedjelja, pred.	Analiza I registrovanje medjuviličnih odnosa , demonstriranje na pacijentu Iznaženje I registrovanje centralnog položaja donje vilice raznim metodama , demonstriranje
XXII nedjelja, vježbe	Okluzalna terapija, pojam, modaliteti, Reverzibilna OT, Ireverzibilna OT
XXIII nedjelja, pred.	Iznaženje I registrovanje centralnog položaja donje vilice raznim metodama , samostalni rad studenata na pacijentima, dodela seminarskih radova
XXIII nedjelja, vježbe	Izbor modela okluzije u toku ireverzibilne okluzalne terapije- concept bilateralno uravnotežene okluzije
XXIV nedjelja, pred.	Iznaženje položaja fiziološkog mirovanja mandibule, određivanje vertikalne dimenzije okluzije, demonstriranje na pacijentu , analiza položaja orijentacione okluzione ravni
XXIV nedjelja, vježbe	Koncept uzajamno šptičene okluzije
XXV nedjelja, pred.	Iznaženje položaja fiziološkog mirovanja mandibule, određivanje vertikalne dimenzije okluzije , analiza položaja okluzione ravni., samostalni rad studenata na pacijentima
XXV nedjelja, vježbe	Determinate okluzalne morfologije u rekonstrukciji okluzije - planiranje kontaktnog odnosa zuba u završnom okluzionom položaju mandibule
XXVI nedjelja, pred.	Rad sa podesivim artikulatorima , registrovanje ekscentričnih položaja donje vilice , podešavanje vodećih elemenata na podesivim artikulatorima , demonstriranje , izlaganje seminarskih radova
XXVI nedjelja, vježbe	Determinante okluzalne morfologije pri kretnjama donje vilice
XXVII nedjelja, pred.	Rad sa podesivim artikulatorima , registrovanje ekscentričnih položaja donje vilice , podešavanje vodećih elemenata na podesivim artikulatorima , samostalni rad studenata
XXVII nedjelja, vježbe	Ireverzibilna okluzalna terapija - selektivno brušenje, indikacije, metode, instrumenti
XXVIII nedjelja, pred.	Analiza vođenja mandibule pri ekscentričnim kretnjama , iznaženje okluzalnih smetnji, demonstriranje, izlaganje seminarskih radova
XXVIII nedjelja, vježbe	Ostali oblici ireverzibilne okluzalne terapije, konzervativna, protetska , ortiodontska , ortognatska hirurgija , prikaz slučajeva
XXIX nedjelja, pred.	Izrada stabilizacionog Mičigen splinta , demonstriranje na pacijentu I u artikulatoru, izlaganje seminarskih radova

XXIX nedjelja, vježbe	Klinički značaj gnatoloških procedura u rekonstruktivnoj stomatologiji					
XXX nedjelja, pred.						
XXX nedjelja, vježbe						
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					
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 6 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 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) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi testovi iz praktikuma seminari, kolokvijumi, ispiti					
Konsultacije	Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno, u terminu koji se definiše na početku semestra.					
Literatura	1. Darinka Stanišić Sinobad : Osnovi gnatologije , BMG , Beograd 2001. 2. Darinka Stanišić Sinobad, Slobodan Dodić: Osnovi gnatologije –Praktikum , BMG, Beograd 2002.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Seminarski rad 2 x 5, Kolokvijum 2 x 20 poena; Završni ispit (pismeno) do 50 poena. Položen ispit podrazumijeva kumulativno sakupljeno 50 poena i više.					
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