

Medicinski fakultet / Stomatologija / RESTAURATIVNA ODONTOLOGIJA I

Uslovljenost drugim predmetima	Restaurativna odontologija -predklinika
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj je osposobljavanje studenta da stekne sva potrebna znanja i vještine neophodne da samostalno dijagnostikuje i nadoknadi oštećenja krunice zuba adekvatnim terapijskim procedurama, materijalima i instrumentarijumom moderne restaurativne odontologije.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Mirjana Đuričković Dr Nina Marić Dr Kemal Šahmanović
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
I nedjelja, pred.	Uvod u kliničku praksu, osnovni principi profesionalnog timskog rada u stomatološkoj ordinaciji
I nedjelja, vježbe	Uvod u kliničku proceduru – radno mjesto i etički odnos prema pacijentu
II nedjelja, pred.	Priprema za restaruativnu proceduru – rad u ordinaciji
II nedjelja, vježbe	Anamneza i dijagnostika karijesa Očitavanje ortopantomogram-a i intraoralnih rtg snimaka
III nedjelja, pred.	Osnovne faze rada u restaurativnoj odontologiji
III nedjelja, vježbe	Priprema za restaurativnu procedure-suvo radono polje; anesteziranje zuba
IV nedjelja, pred.	Radno polje: apsolutno suvo radno polje, sredstva i tehnike
IV nedjelja, vježbe	Restaurativna intervencija – preparacija i restauracija zuba I klase amalgamskim ispunima sa postavkom podloge
V nedjelja, pred.	Osnovni gnatološki principi u restaurativnoj odontologiji
V nedjelja, vježbe	Restaurativna intervencija – preparacija i restauracija zuba II klase amalgamskim ispunima sa postavkom podloge
VI nedjelja, pred.	Reakcija pulpodentinskog kompleksa na faze preparacije i restauracije kaviteta
VI nedjelja, vježbe	Dodatni vidovi retencije u I restauraciji kaviteta za amalgamske ispune
VII nedjelja, pred.	Reakcija pulpodentinskog kompleksa na akutni, hronični i duboki karijesa-mehanizmi odbrane
VII nedjelja, vježbe	Restaurativna intervencija – preparacija i restauracija kaviteta MOD amalgamskim ispunima sa postavkom podloge
VIII nedjelja, pred.	Duboki kvar zuba (Caries profunda) – klinička slika, terapija i prognoza indirektno i prekrivanje pulpe, jednoseansno i višeseansno, način izvođenja i sredstva
VIII nedjelja, vježbe	Preparacija i restauracija kaviteta III i IV klase na frontalnim zubima kompozitima i dhezivnim sistemom sa i bez postavljanja GJC podloge (adhezivni kavitet)
IX nedjelja, pred.	Direktno prekrivanje pulpe i vitalna amputacija (Biopulpotomija); indikacije, način izvođenja, zarastanje pulpe rane, kontrola uspjeha terapije, medikamenti
IX nedjelja, vježbe	Preparacija adhezivnog kaviteta V i VI klase i restauracija kompozitnim ispunima na frontalnim i bočnim zubima
X nedjelja, pred.	Farmakološki principi djelovanja sredstva za stimulaciju dentinogeneze; regeneracija pulpe- novi aspekti i metode; buduće terapijske mogućnosti
X nedjelja, vježbe	Preparacija adhezivnog kaviteta I i II klase na bočnim zubima i postavka kompozitnog ispuna
XI nedjelja, pred.	Minimalno invazivni zahvati u restaurativnoj stomatologiji tokom preparacije i postavljanja materijala za trajne ispune
XI nedjelja, vježbe	Preparacija i restauracija višepovršinskih kaviteta na bočnim zubima primjenom adhezivnih sistema, podloge GJC (otvorena i zatvorena "sendvič tehnika") i kompozitnih ispuna
XII nedjelja, pred.	Primjena matrica u restaurativnoj stomatologiji
XII nedjelja, vježbe	Jednoseansno i višeseansno liječenje dubokog karijesa
XIII nedjelja, pred.	Principi i načini retencije kod kompleksnih višepovršinskih kaviteta za različite restaurativne tehnike i materijale
XIII nedjelja, vježbe	Restaurativna intervencija –preparacija i restauracija zuba indirektnim ispunima
XIV nedjelja, pred.	Traumatska oštećenja zuba. Tipovi povreda zuba, etiologija, simptomatologija, dijagnoza i diferencijalna dijagnoza
XIV nedjelja, vježbe	Izbjeljivanje vitalnih zuba
XV nedjelja, pred.	Bol pulpodentinskog kompleksa: mehanizmi nastajanja, kliničke manifestacije, dijagnoza i

	diferencijalna dijagnoza
XV nedjelja, vježbe	Terapija traume
XVI nedjelja, pred.	Materijali za definitivnu restauraciju kaviteta: primjena principa u kliničkom radu zavisno od vrste materijala
XVI nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija jednopovršinskih kaviteta amalgamskim ispunima
XVII nedjelja, pred.	Klinička primjena amalgamskih ispuna u restaurativnoj odontologiji-primjena, tok I faze restauracije
XVII nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija višepovršinskih kaviteta amalgamskim ispunima
XVIII nedjelja, pred.	Klinička primjena amalgama- problemi I propusti
XVIII nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima I kompozitnim ispunima
XIX nedjelja, pred.	Klinička primjena kompozitnih ispuna u restaurativnoj odontologiji- primjena, tok I faze restauracije kod frontalnih zuba
XIX nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima I kompozitnim ispunima sa primjenom podloge od GJC
XX nedjelja, pred.	Klinička primjena kompozitnih ispuna u restaurativnoj odontologiji- primjena, tok I faze restauracije kod bočnih zuba
XX nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija kompleksnih kaviteta IV klase kompozitnim ispunom
XXI nedjelja, pred.	Adhezivna sredstva u stomatologiji – klinička podjela i tehnika primjene
XXI nedjelja, vježbe	Restauracija kaviteta V klase na frontalnim I bočnim zubima
XXII nedjelja, pred.	Adhezivna sredstva u stomatologiji – faktori koji utiču na kvalitet veze ispuna i tvrdih zubnih tkiva
XXII nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija jednopovršinskih kaviteta na bočnim zubima kompozitnim ispunima
XXIII nedjelja, pred.	Klinička primjena GJC cementa – kao podloga i lajnera ispod ispuna
XXIII nedjelja, vježbe	Preparacija I restauracija višepovršinskih kaviteta na bočnim zubima primjenom adhezivnih sistema , podloge GJC (otvorena I zatvorena “sendvič tehnika”) I kompozitnih ispuna
XXIV nedjelja, pred.	Klinička primjena GJC kao restaurativnih materijala
XXIV nedjelja, vježbe	Restauracija kompleksnih kaviteta primjenom adhezivnih kompozitnih Sistema I dodatnih vidova retencije (žljebovi I retencione tačke)
XXV nedjelja, pred.	Klinički postupak primjene livenih ispuna
XXV nedjelja, vježbe	Restaurativna procedura primjenom GJC ispuna
XXVI nedjelja, pred.	Restauracija endodontski liječenih zuba-klinički postupak
XXVI nedjelja, vježbe	Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta indirektnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije
XXVII nedjelja, pred.	Diskoloracija zuba, etiologija I mogućnost otklanjanja
XXVII nedjelja, vježbe	Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta direktnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije
XXVIII nedjelja, pred.	Izbjeljivanje vitalnih zuba
XXVIII nedjelja, vježbe	Restaurativna intervencija –preparacija I restauracija zuba indirektnim ispunima
XXIX nedjelja, pred.	Estetski momenti I praćenje uspjeha restauracija na frontalnim I bočnim zubima: kriterijumi, metode I sredstva
XXIX nedjelja, vježbe	Izbjeljivanje vitalnih zuba
XXX nedjelja, pred.	Terapija trauma, izrada direktne kompozitne fasete
XXX nedjelja, vježbe	Terapija trauma, izrada direktne kompozitne fasete
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Na svim vježbama student je u obavezi da radi sa pacijentima.U protivnom vježba je izgubljena. U toku semestra student mora ispuniti normu predviđenu planom i programom, a koja se odnosi na klinički rad sa pacijentima. Norma podrazumjeva: postavljenih 12 estetskih 6 amalgamski ispuna na stalnim zubima, 4 MOD ispuna I 5 indirektnih I direktnih prekrivanja pulpe u toku oba semestra. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.
Konsultacije	U dogovoru sa predmetnim nastavnikom.
Opterećenje studenta u casovima	U I 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) U II 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)
Literatura	Živković S. Osnovi restaurativne stomatologije. DataStatus. Beograd;2019. Mjor I .Biologija pulpe I dentina u restaurativnoj stomatologiji (prevod). Data Status. Beograd ;2008. Kidd E .Osnove zubnog karijesa.Datastatus.Beograd;2010.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ispunjavanjem predispozitivnih obaveza (aktivnost na predavanjima 6 poena, 2 klokvijuma po 7 poena je 14 poena, praktična nastava 30 poena- ukupno 50 poena) I polaganjem ispita (test -10 poena, praktični ispit 30 poena I usmeni ispit 10 poena- ukupno 50 poena) student može da ostvari najviše 100 poena, pri čemu predispozitivne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	nema
Napomena	Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: Obavezni , klinički, usko stručni; Kliničke vježbe se izvode u grupama od 5 studenata.
Ishodi učenja	Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Restaurativna odontologija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i medicinskim osobljem. 2. Sposoban je da postavi kliničku dijagnozu stanja pulpe na osnovu anamneze, kliničkog pregleda i dopunskih testova. 3. Sposoban je da napravi plan terapijske procedure. 4. Posjeduje vještine za samostalno izvođenje kliničkih tehnika restauracije na karijesnim I nekarijesnim oštećenjima zubima. 5 . Posjeduje vještine za samostalno izvođenje kliničkih faza rada sa materijalima za direktne i indirektne ispune. 6.Poznaje, primjenjuje I posjeduje vještine za samostalno izvođenje kliničkih tehnika izbjeljivanja vitalnih I avitalnih zuba 7. Poznaje moguće greške i posljedice neadekvatne primjene materijala u kliničkim uslovima.