|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta : Restaurativna odontologija II**  |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni |  IX |  2 |  0P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Restaurativna odontologija I**  |
| **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.** |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Anamneza i dijagnostika karijesa Očitanje ortopantomogram-a i intraoralnih rtg snimaka |
| II nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Priprema za restaurativnu procedure-suvo radono polje; anesteziranje zuba Preparacija I restauracija jednopovršinskih I višepovršinskih kaviteta amalgamskim ispunima |
| III nedjelja vježbe | Klinički rad sa pacijentima. Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima I kompozitnim ispunima. Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima sa i/ili primjenom podloge od GJC |
| IV nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija kompleksnih kaviteta IV klase kompozitnim ispunom |
| V nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima. |
| VI nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restauracija kaviteta V klase na frontalnim I bočnim zubima |
| VII nedjelja vježbe | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija jednopovršinskih kaviteta na bočnim zubima kompozitnim ispunima |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija višepovršinskih kaviteta na bočnim zubima primjenom adhezivnih sistema , podloge GJC ( otvorena I zatvorena “sendvič tehnika”) I kompozitnih ispuna |
| IX nedeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restauracija kompleksnih kaviteta primjenom adhezivnih kompozitnih Sistema I dodatnih vidova retencije ( žljebovi I retencione tačke) |
| X nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura primjenom GJC ispuna |
| XI nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta indirektnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije |
| XII nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta direktnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije |
| XIII nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima. Restaurativna intervencija –preparacija I restauracija zuba indirektnim ispunima |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima. Izbjeljivanje vitalnih zuba |
| XV nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Terapija trauma, izrada direktne kompozitne fasete |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 3 časa vježbi | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Na svim kliničkim 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Živković Slavoljub (urednik): Osnovi restaurativne stomatologije, DataStatus, Beograd,2009Biologija pulpe I dentina u restaurativnoj stomatologiji (prevod). Mjor I, Data Status, Beograd ,2008,. Edwina A.M. Kidd Osnove zubnog karijesa, treće izdanje,Datastatus,Beograd,2010 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Restaurativna odontologija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim 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. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **Ispunjavanjem predispitnih obaveza ( 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 25 poena I seminarski rad 5 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 predispitne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:****Doc dr Mirjana Đuričković, Dr Nina Marić, Dr Kemal Šahmanović** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): nema |

|  |
| --- |
| **Naziv predmeta: Restaurativna odontologija II**  |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | X | 3 |  3V+1S |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Restaurativna odontologija I**  |
| **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.** |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | S-1.Dezinfekcija i sterilizacija u stomatološkoj ordinaciji |
| I nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Anamneza i dijagnostika karijesa Očitanje ortopantomogram-a i intraoralnih rtg snimaka |
| II nedjelja predavanja | S-2.Anamneza, informisani pristanak pacijenta, vođenje dokumentacije |
| II nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Priprema za restaurativnu procedure-suvo radono polje; anesteziranje zuba Preparacija I restauracija jednopovršinskih I višepovršinskih kaviteta amalgamskim ispunima |
| III nedjeljapredavanja | S-3. Savremeni materijali i instrumenti izbora danas |
| III nedjelja vježbe | Klinički rad sa pacijentima. Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima I kompozitnim ispunima. |
| IV nedjeljapredavanja | S-4.Minimalno invazivni dentalni zahvati |
| IV nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija kaviteta III klase adhezivnim sistemima I kompozitnim ispunima sa prijenom podloge od GJC. |
| V nedjeljapredavanja | S-5.Nekarijesne cervikalne lezije zuba, tehnike zbrinjavanja |
| V nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija kompleksnih kaviteta IV klase kompozitnim ispunom |
| VI nedjeljapredavanja | S-6.Marketing i ekonomska isplativost u dentalnoj medicini |
| VI nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restauracija kaviteta V klase na frontalnim I bočnim zubima |
| VII nedjeljapredavanja | S-7.Rekonstrukcija zubne krunice endodontski liječenog zuba-prikaz slučaja |
| VII nedjelja vježbe | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija jednopovršinskih kaviteta na bočnim zubima kompozitnim ispunima |
| VIII nedjeljapredavanja | S-8.Preparacija I restauracija kaviteta I klase za amalgam - prikaz slučaja |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima.Preparacija I restauracija višepovršinskih kaviteta na bočnim zubima primjenom adhezivnih sistema , podloge GJC ( otvorena I zatvorena “sendvič tehnika”) I kompozitnih ispuna |
| IX nedjeljapredavanja | S-9.Preparacija I restauracija kaviteta II klase za amalgam - prikaz slučaja |
| IX nedeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restauracija kompleksnih kaviteta primjenom adhezivnih kompozitnih Sistema I dodatnih vidova retencije ( žljebovi I retencione tačke) |
| X nedjeljapredavanja | S-10.Preparacija I restauracija kaviteta III i IV klase za kompozit - prikaz slučaja |
| X nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura primjenom GJC ispuna |
| XI nedjeljapredavanja | S-11.Pravne obaveze I pravo stomatologa u restaurativnoj odontologiji |
| XI nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta indirektnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije |
| XII nedjeljapredavanja | S-12.Indirektno I direktno prekrivanje pulpe |
| XII nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Restaurativna procedura kod dubokih karijesa I očuvanja vitaliteta direktnim prekrivanjem pulpe- praćenje uspjeha terapije |
| XIII nedjeljapredavanja | S-13.Nekomplikovne traume krunice zuba i njihovo zbrinjavanje |
| XIII nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima. Restaurativna intervencija –preparacija I restauracija zuba indirektnim ispunima |
| XIV nedjeljapredavanja | S-14.Komplikovane traume krunice zuba i njihovo zbrinjavanje |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima. Izbjeljivanje vitalnih zuba |
| XV nedjeljapredavanja | S-15.Nova dostignuća u restaurativnoj odontologiji |
| XV nedjeljavježbe | Klinički rad sa pacijentima.Terapija trauma, izrada direktne kompozitne fasete |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno3 kredita x 40/30 = 4 sataStruktura: 3 sata vježbi1 sat seminar | U semestru**Nastava i završni ispit**: (4 sata) x 16 = **64 sata** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = **8 sati****Ukupno opterećenje za predmet**: **3 x 30 = 90 sati****Struktura opterećenja**: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Na svim kliničkim 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Živković Slavoljub (urednik): Osnovi restaurativne stomatologije, DataStatus, Beograd,2009Biologija pulpe I dentina u restaurativnoj stomatologiji (prevod). Mjor I, Data Status, Beograd ,2008,. Edwina A.M. Kidd Osnove zubnog karijesa, treće izdanje,Datastatus,Beograd,2010 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Restaurativna odontologija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim 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. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **Ispunjavanjem predispitnih obaveza ( 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 25 poena I seminarski rad 5 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 predispitne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc dr Mirjana Đuričković, Dr Nina Marić, Dr Kemal Šahmanović** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): nema |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta: Mobilna stomatološka protetika II** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** |  **IX** | **2** | 0P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje: Stomatologija** |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Položen ispit Mobilna stomtološka protetika I |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Obučavanje u planiranju I izradi parcijalnih zubnih proteza |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| II nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| III nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| IV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| V nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VI nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| IX nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| X nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XI nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| **Metode obrazovanja** Teorijska predavanja , praktične vežbe , seminari, kolokvijumi , ispiti |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 3 časa vježbi | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:**Redovno prisustvo na predavanjima i vežbama , izrada seminarskih radova , prisustvo kolokvijumu |
| **Literatura:**M. Krstić, A. Petrović, D. Stanišić Sinobad, Z. Stošić: Klinička protetika- Totalna proteza ,Vel Arta , Beograd 1998. Dragoslav Stamenković : KLinička protetika- Parcijalne proteze, Interprint, Beograd 2006. |
| **Ishodi učenja (uskladjeni sa programom)**Student se detaljno upoznaje sa biološkim osnovama lečenja krezubosti . On upoznaje promene na tkivima orofacijalnog kompleksa koje su posledica gubitka prirodnih zuba , procese I smerove resorpcije alveolarnih grebenova , tipove krezubosti, biološke I fizičke aspekte opterećenja preostalih oralnih tkiva , ponašanje različitih oralnih tkiva pod opterećenjem . On se upoznaje sa promenama na oralnoj nakon gubitka prirodnih zuba kao I promenama koje nastaju u osnovnim funkcijama orofacijalnog sistema ( zvakanje , gutanje , govor , fizionomija ) koje su vezane za krezubostU toku teorijske I praktične nastave student treba da savlada osnove planiranja parcijalnih pločastih I parcijalnih skeletiranih proteza, da upozna sve elemente ovih proteza I njihovu namenu , a zatim I metodologiju njihove izrade . Na praktičnoj nastavi on samostalno radi sa pacijentima I prolazi kroz sve kliničke faze izrade parcijalnih zubnih proteza. On treba da stekne spretnost u komuniciranju sa pacijentima , u korišćenju savremenih materijala koji se koriste u kliničkoj praksi I korišćenju potrebnih instrumenta I aparata. On treba da prepozna eventualne greške na novim nadoknadama I obezbedi pacijentu uspešnu adaptaciju na njih.  |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**Seminarski radovi u toku praktične nastave , kolokvijum, ispiti |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta: Mobilna stomatološka protetika II** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** | **X** | **3** | **0P+4V** |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje: Stomatologija** |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Položen ispit Mobilna stomatološka protetika I |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Obučavanje u planiranju I izradi parcijalnih zubnih proteza |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| II nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| III nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| IV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| V nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VI nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| IX nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| X nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XI nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| XV nedjelja | Klinički rad sa pacijentima; Izrada totalnih i parcijalnih proteza |
| **Metode obrazovanja** Teorijska predavanja , praktične vežbe , seminari, kolokvijumi , ispiti |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno3 kredita x 40/30 = 4 sataStruktura: 4 sata vježbi | U semestru**Nastava i završni ispit**: (4 sata) x 16 = **64 sata** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = **8 sati****Ukupno opterećenje za predmet**: **3 x 30 = 90 sati****Struktura opterećenja**: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:**Redovno prisustvo na predavanjima i vežbama , izrada seminarskih radova , prisustvo kolokvijumu |
| **Literatura:**M. Krstić, A. Petrović, D. Stanišić Sinobad, Z. Stošić: Klinička protetika- Totalna proteza ,Vel Arta , Beograd 1998. Dragoslav Stamenković : KLinička protetika- Parcijalne proteze, Interprint, Beograd 2006. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**Student se detaljno upoznaje sa biološkim osnovama lečenja krezubosti . On upoznaje promene na tkivima orofacijalnog kompleksa koje su posledica gubitka prirodnih zuba , procese i smerove resorpcije alveolarnih grebenova , tipove krezubosti, biološke i fizičke aspekte opterećenja preostalih oralnih tkiva , ponašanje različitih oralnih tkiva pod opterećenjem . On se upoznaje sa promenama na oralnoj sluznici nakon gubitka prirodnih zuba kao i promenama koje nastaju u osnovnim funkcijama orofacijalnog sistema ( zvakanje , gutanje , govor , fizionomija ) koje su vezane za krezubost.U toku teorijske i praktične nastave student treba da savlada osnove planiranja parcijalnih pločastih i parcijalnih skeletiranih proteza, da upozna sve elemente ovih proteza i njihovu namenu , a zatim i metodologiju njihove izrade . Na praktičnoj nastavi on samostalno radi sa pacijentima i prolazi kroz sve kliničke faze izrade parcijalnih zubnih proteza. On treba da stekne spretnost u komuniciranju sa pacijentima , u korišćenju savremenih materijala koji se koriste u kliničkoj praksi i korišćenju potrebnih instrumenta i aparata. On treba da prepozna eventualne greške na novim nadoknadama i obezbedi pacijentu uspešnu adaptaciju na njih**.**  |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**Seminarski radovi u toku praktične nastave , kolokvijum, ispiti |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta Fiksna stomatološka protetika II** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni |  IX |  3 |  0P+3V |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet –** Integrisani akademski studijski program **Stomatologija** |
| **Uslovljenost drugim predmetima: nema** Stomatološka protetika-predklinika mobilna i fiksna, Gnatologija, Stomatol. materijali |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Nakon odslušanih predavanja student stiče znanja o idikacijama i kontraindikacijama za izradu fiksnih nadoknada i preprotetskoj pripremi. Stiče znanja o biološkim principima preparacije zuba, o izradi nadoknada na depulpiranim zubima, izradi privremenih fiksnih nadoknada. Student stiče znanja o dentalnim mostovima, o namjenskim fiksnim nadoknadama, o postojanosti fiksnih nadoknada. Stiče teorijska znanja o kliničkim fazama izrade fiksnih nadoknada(livena nadogradnja, metalokeramičke i keramičke fiksne nadoknade, livene, fasetirane i djelimične krune). Student savladava realizaciju kliničkih faza u izradi fiksne nadoknade(postavljanje dijagnoze i plana trapije, preparacija zuba, uzimanje otiska, proba metalne substrukture i proba keramičkog dijela fiksne nadoknade i cementiranje nadoknade za zube nosače). |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Klinički rad sa pacijentom. Primjenjuje se sve što je teorijski i praktično svledano u VII i VIII semestru. Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| II nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| III nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| IV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| V nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| VI nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| VII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| IX nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| X nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XI nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| XIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XIV nedjelja |  |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom ;Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom; Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vježbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vježbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta,  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno3 kredita x 40/30 = 4 sataStruktura: 3 sata vježbi1 sat samostalni rada i konsultacija | U semestru**Nastava i završni ispit**: (4 sata) x 16 = **64 sata** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = **8 sati****Ukupno opterećenje za predmet**: **3 x 30 = 90 sati****Struktura opterećenja**: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:**-redovno pohađanje nastave i vježbi testovi iz praktikuma seminari, kolokvijumi, ispiti |
| **Literatura:** 1. D.Vujošević Lj: Fiksne nadoknade, prvi dio, ECPD, Beograd,1998.
2. Radlović-Pantelić S:Stomatološka protetika-fiksne nadoknade, drugi dio, Univerzitet u Beogradu, 1998
 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** 1. Poznaje vrste fiksnih protetskih nadoknada, indikacije i kontraindikacije za njihovu primjenu, materijale i osnovne principe za izradu istih.2. Poznaje mogućnosti i značaj predprotetske pripreme za fiksne protetske nadoknade i sposoban je da primjeni obrazni luk i articulator u planiranju i izradi fiksnih nadoknada.3. Sposoban je da samostalno uzme anamnezu, obavi stomatološki pregled i analizu rentgenskih snimaka, postavi indikaciju (za izradu odgovarajuće protetske nadoknade), i utvrdi plan terapije.4. Posjeduje vještinu za samostalno izvođenje kliničkih faza u izradi fiksnih nadoknada.5. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentima, medicinskim osobljem i poznaje i primjenjuje principe timskog rada.6. Posjeduje svijest o neophodnosti kontinuiranone edukacije u cilju sticanja znanja o novim stomat. materijalima i tehnikama rada i mogućnostima njihove primjene u stomatološkoj protetici. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**2 kolokvijuma po 5 poena(ukupno 10 poena)Seminarski rad 10 poenaPrisustvo teorijskoj nastavi 10 poenaPraktična nastava(ispunjenost programa 10 poena, manuelna spretnost 5 poena, teorijska pripremljenost 5 poena) ukupno 20 poenaZavršni ispit 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet**Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta Fiksna stomatološka protetika II** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni |  X | 3 | 0P+4V |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet –** Integrisani akademski studijski program **Stomatologija** |
| **Uslovljenost drugim predmetima: nema** Stomatološka protetika-predklinika mobilna i fiksna, Gnatologija, Stomatol. materijali |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Nakon odslušanih predavanja student stiče znanja o idikacijama i kontraindikacijama za izradu fiksnih nadoknada i preprotetskoj pripremi. Stiče znanja o biološkim principima preparacije zuba, o izradi nadoknada na depulpiranim zubima, izradi privremenih fiksnih nadoknada. Student stiče znanja o dentalnim mostovima, o namjenskim fiksnim nadoknadama, o postojanosti fiksnih nadoknada. Stiče teorijska znanja o kliničkim fazama izrade fiksnih nadoknada(livena nadogradnja, metalokeramičke i keramičke fiksne nadoknade, livene, fasetirane i djelimične krune). Student savladava realizaciju kliničkih faza u izradi fiksne nadoknade(postavljanje dijagnoze i plana trapije, preparacija zuba, uzimanje otiska, proba metalne substrukture i proba keramičkog dijela fiksne nadoknade i cementiranje nadoknade za zube nosače). |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Klinički rad sa pacijentom. Primjenjuje se sve što je teorijski i praktično svledano u VII i VIII semestru. Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| II nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| III nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| IV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| V nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| VI nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| VII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| VIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| IX nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| X nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada.  |
| XI nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XIII nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XIV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| XV nedjelja | Klinički rad sa pacijentom Izrada fiksnih stomatoprotetskih nadoknada. |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vježbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vježbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta,  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno3 kredita x 40/30 = 4 sataStruktura: 4 sata vježbi | U semestru**Nastava i završni ispit**: (4 sata) x 16 = **64 sata** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = **8 sati****Ukupno opterećenje za predmet**: **3 x 30 = 90 sati****Struktura opterećenja**: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:**-redovno pohađanje nastave i vježbi testovi iz praktikuma seminari, kolokvijumi, ispiti |
| **Literatura:** 1. D., Vujošević Lj: Fiksne nadoknade, prvi dio, ECPD, Beograd,1998.
2. Radlović-Pantelić S:Stomatološka protetika-fiksne nadoknade, drugi dio, Univerzitet u Beogradu, 1998
 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  1. Poznaje vrste fiksnih protetskih nadoknada, indikacije i kontraindikacije za njihovu primjenu, materijale i osnovne principe za izradu istih.2. Poznaje mogućnosti i značaj predprotetske pripreme za fiksne protetske nadoknade i sposoban je da primjeni obrazni luk i articulator u planiranju i izradi fiksnih nadoknada.3. Sposoban je da samostalno uzme anamnezu, obavi stomatološki pregled i analizu rentgenskih snimaka, postavi indikaciju (za izradu odgovarajuće protetske nadoknade), i utvrdi plan terapije.4. Posjeduje vještinu za samostalno izvođenje kliničkih faza u izradi fiksnih nadoknada.5. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentima, medicinskim osobljem i poznaje i primjenjuje principe timskog rada.6. Posjeduje svijest o neophodnosti kontinuiranone edukacije u cilju sticanja znanja o novim stomat. materijalima i tehnikama rada i mogućnostima njihove primjene u stomatološkoj protetici. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**2 kolokvijuma po 5 poena(ukupno 10 poena)Seminarski rad 10 poenaPrisustvo teorijskoj nastavi 10 poenaPraktična nastava(ispunjenost programa 10 poena, manuelna spretnost 5 poena, teorijska pripremljenost 5 poena) ukupno 20 poenaZavršni ispit 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet**Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
| Naziv predmeta **ORALNA HIRURGIJA II** |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
|  | obavezan | IX | 2 |  0P+2V |

|  |
| --- |
| Studijski programi za koje se organizuje STOMATOLOGIJA |
| Uslovljenost drugim predmetima Položen ispit iz oralne hirurgije I |
| Ciljevi izučavanja predmeta:Potpuno osposobljavanje za samostalno pregledanje pacijenta i uzimanje svih relevantnih podataka (anamneza i klinički pregled), te sprovođenje neophodne dijagnostičke procedure u cilju postavljanja dijagnoze i diferencijalne dijagnoze oralnohirurških oboljenja. Nadalje, da primjenjuje terminalne i sprovodne anestezije u usnoj duplji, izvrši vađenja izniklih i djelimično izniklih zuba kao i komplikovana vađenja zuba (separacija), sprovede liječenje intraoperativnih, postoperativnih i postekstrakcionih komplikacija. Težište nastave su ambulantne kliničke vježbe kao i asistiranje pri izvođenju oralnohirurških zahvata. |
| Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru: |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Uzimanje anamneze, klinički pregled u oralnoj hirurgiji. |
| II nedjelja | Diferencijalna dijagnostika bolova u usnoj šupljini. |
| III nedjelja | Terminalne i mandibularna anestezija. |
| IV nedjelja | Vađenje zuba. |
| V nedjelja | Zaustavljanje krvarenja iz alveole i mekih tkiva usne duplje. |
| VI nedjelja | Liječenje otežanog nicanja umnjaka. Liječenje dolor-a post extractionem. |
| VII nedjelja | Separacija korjenova gornjih i donjih molara. |
| VIII nedjelja | Vađenje donjeg umnjaka. |
| IX nedjelja | Asistiranje pri hirurškoj ekstrakciji zuba. |
| X nedjelja | Asistiranje pri alveolotomiji. |
| XI nedjelja | Asistiranje pri apikotomiji. |
| XII nedjelja | Dijagnoza oroantralne komunikacije. Ambulantno liječenje oroantralne komunikacije. |
| XIII nedjelja | Submukozni apsces. Incizija i drenaža intraoralnih apscesa. |
| XIV nedjelja | Klinička i radiološka dijagnoza viličnih cista. |
| XV nedjelja | Povrede zuba. |
| Metode obrazovanja: kliničke vježbe, seminari, kolokvijumi |
| Opterećenje studenata |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 2 sata vježbi0,66 sati samostalni rad | U semestru**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 sata****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) |
| Obaveze studenata u toku nastave:Prisustvo kliničkim vježbama i aktivno učešće studenta je obavezno. |
| Literatura:Todorović Lj., Petrović V., Kafedžiska-Vračar V., Jurišić M. Oralna hirurgija, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu 2002.god.Marković A., Čolić S., Stojčev Stajčić Lj., Dražić R., Gačić B. Praktikum oralne hirurgije, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu 2010.god.Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby-Elsevier. St.Louis; 2008. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis; 2004. |
| Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Oralna hirurgija II, student stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dijagnostičke procedure u cilju postavljanja dijagnoze i diferencijalne dijagnoze oralnohirurških oboljenja. 2. Primjenjuje terminalne i sprovodne anestezije u usnoj duplji u cilju sprovođenja oralnohirurških intervencija, dijagnostike i liječenja orofacijalnog bola, kao i da tretira komplikacije lokalne anestezije. 3. Izvrši vađenja izniklih i djelimično izniklih zuba kao i komlikovana vađenja zuba (separacija). 4. Propiše medikamente za preoperativni i postoperativni tretman oralnohirurških pacijenata i sprovede liječenje intraoperatovnih, postoperativnih i postekstrakcionih komplikacija, uključujući dijagnostiku i konzervativno liječenje oroantralne komunikacije. 5. Dijagnostikuje patološke promjene u vilicama (ciste, benigni tumori, netumorske lezije, periapikalne lezije, traume zuba) i postavlja indikacije za hirurške metode liječenja. 6. Liječi akutne i hronične dentogene infekcije, te ordinira odgovarajuće medikamente. 7. Uspostavi lokalnu hemostazu u toku i nakon hirurških intervencija. 8. Prevenira i sprovodi terapiju većine urgentnih stanja u stomatologiji. |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:2 praktična kolokvijuma = 20 poena. 2 usmena kolokvijuma = 20 poena. Seminarski rad = 9 poena. Završni ispit = 51 poen. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 51 poen. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika:Doc.dr Marija AntunovićMr sc.dr Vukadin Bajagićdr Božidar Đurović |
| Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| Naziv predmeta **ORALNA HIRURGIJA II** |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova |
|  | obavezan | X | 3 | 0+2V+1S |

|  |
| --- |
| Studijski programi za koje se organizuje STOMATOLOGIJA |
| Uslovljenost drugim predmetima Položen ispit iz oralne hirurgije I |
| Ciljevi izučavanja predmetaPotpuno osposobljavanje za samostalno pregledanje pacijenta i uzimanje svih relevantnih podataka (anamneza i klinički pregled), te sprovođenje neophodne dijagnostičke procedure u cilju postavljanja dijagnoze i diferencijalne dijagnoze oralnohirurških oboljenja. Nadalje, da primjenjuje terminalne i sprovodne anestezije u usnoj duplji, izvrši vađenja izniklih i djelimično izniklih zuba kao i komplikovana vađenja zuba (separacija), sprovede liječenje intraoperativnih, postoperativnih i postekstrakcionih komplikacija. Težište nastave su ambulantne kliničke vježbe kao i asistiranje pri izvođenju oralnohirurških zahvata, uz obradu seminarskih tema. |
| Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru: |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | S - Vađenje zuba - principi, indikacije i kontraindikacije. |
| II nedjelja | S - Tehnike vađenja zuba. Komplikovano vađenje. |
| III nedjelja | S - Komplikacije u toku i nakon vađenja zuba. |
| IV nedjelja | S - Hemostaza u oralnoj hirurgiji. |
| V nedjelja | S - Hemoragijska oboljenja u stomatološkoj praksi. |
| VI nedjelja | S - Impaktirani i prekobrojni zubi. |
| VII nedjelja | S - Pacijenti rizika u stomatološkoj praksi.  |
| VIII nedjelja | S - Pacijenti rizika u stomatološkoj praksi.  |
| IX nedjelja | S - Dentogene infekcije. |
| X nedjelja | S - Hronični periapikalni procesi. |
| XI nedjelja | S - Ciste vilica. |
| XII nedjelja | S – Oboljenja maksilarnog sinusa. |
| XIII nedjelja | S – Dentogene infekcije. |
| XIV nedjelja | S – Ortodontsko-hirurški zahvati. |
| XV nedjelja | S – Benigni tumori orofacijalne regije i prekanceroze usne duplje. |
| Metode obrazovanja: kliničke vježbe, seminari, kolokvijumi |
| Opterećenje studenata |
| Nedjeljno3 kredita x 40/30 = 4 sataStruktura: 2 sata vježbi1 sat seminar1 sat samostalni rad | U semestru**Nastava i završni ispit**: (4 sata) x 16 = **64 sata** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = **8 sati****Ukupno opterećenje za predmet**: **3 x 30 = 90 sati****Struktura opterećenja**: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad) |
| Obaveze studenata u toku nastave:Prisustvo kliničkim vježbama i aktivno učešće studenta je obavezno. |
| Todorović Lj., Petrović V., Kafedžiska-Vračar V., Jurišić M. Oralna hirurgija, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu 2002.god.Marković A., Čolić S., Stojčev Stajčić Lj., Dražić R., Gačić B. Praktikum oralne hirurgije, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu 2010.god.Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby-Elsevier. St.Louis; 2008. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis; 2004. |
| Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Oralna hirurgija II, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dijagnostičke procedure u cilju postavljanja dijagnoze i diferencijalne dijagnoze oralnohirurških oboljenja. 2. Primjenjuje terminalne i sprovodne anestezije u usnoj duplji u cilju sprovođenja oralnohirurških intervencija, dijagnostike i liječenja orofacijalnog bola, kao i da tretira komplikacije lokalne anestezije. 3. Izvrši vađenja izniklih i djelimično izniklih zuba kao i komlikovana vađenja zuba (separacija). 4. Propiše medikamente za preoperativni i postoperativni tretman oralnohirurških pacijenata i sprovede liječenje intraoperatovnih, postoperativnih i postekstrakcionih komplikacija, uključujući dijagnostiku i konzervativno liječenje oroantralne komunikacije. 5. Dijagnostikuje patološke promjene u vilicama (ciste, benigni tumori, netumorske lezije, periapikalne lezije, traume zuba) i postavlja indikacije za hirurške metode liječenja. 6. Liječi akutne i hronične dentogene infekcije, te ordinira odgovarajuće medikamente. 7. Uspostavi lokalnu hemostazu u toku i nakon hirurških intervencija. 8. Prevenira i sprovodi terapiju većine urgentnih stanja u stomatologiji. |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:2 praktična kolokvijuma = 20 poena. 2 usmena kolokvijuma = 20 poena. Seminarski rad = 9 poena. Završni ispit = 51 poen. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 51 poen. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika:Doc.dr Marija AntunovićMr sc.dr Vukadin Bajagićdr Božidar Đurović |
| Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: |
| Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta Parodontologija II** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezni** | **IX** |  **4** |  **1P+3V** |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje:** Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Parodontologija I, Farmakologija, Interna medicina, Opšta hirurgija, Stomatološka radiologija |
| **Ciljevi izučavanja predmeta**Poslije odslušane nastave i položenog ispita iz predmeta PARODONTOLOGIJA II, student mora biti u stanju da samostalno obavi odredjene procedure 1. Vlada dijagnostičkim postupcima u parodontologiji2. Uzme potpunu anamnezu bolesniku, verifikuje nivo oralne higijene, procijeni stanje parodoncijuma odgovarajućim indeksima3. Postavi definitivnu dijagnozu oboljenja parodoncijuma (anamneza, klinički pregled i analiza rendgenograma)4. Predvidi prognozu bolesti za pojedine zube kao i cjelokupnu denticiju i izradi plan terapije oboljelog parodoncijuma5. Savlada poznavanje instrumenata i tehniku instrumentacije i fiksacije instrumentima koji se koriste u okviru kauzalne terapije parodontopatije (srpasti instrument, dlijeto, specijalne kirete )6. Savlada tehniku oštrenja parodontalnih instrumenata i upotrebu ultrazvučnog aparata za uklanjanje čvrstih naslaga7. Sprovede sve terapijske postupke predviđene kauzalnom fazom terapije parodontopatije8. Poznaje indikacije i kontraindikacije za primjenu metode obrade parodontalnih džepova9.Sprovede terapiju parodontalnih džepova primjenom metode obrade parodontalnih džepova10.Dijagnostikue i sprovede terapiju urgentnih stanja u parodoncijumu11.Poznaje indikacije i kontraindikacije za primjenu osnovnih hirurških terapijskih zahvata koji se koriste za eliminaciju parodontalnih džepova kao i korekciju mukogingivalnih anomalija12.Asistira kao i izvode segmente hirurških procedura koje im se demonstriraju13.Dijagnostikuje traumatsku okluziju i znake okluzalnog traumatizma14.Metodom brušenja zuba eliminiše rani kontakt15.Izradi plan terapije za uspostavljanje povoljnih okluzoartikulacionih odnosa primjenom drugih metoda(protetske, restorativne, hirurške, ortodontske)16. U potpunosti sprovode fazu održavanja postignutih terapijskih rezultata17. Primenjuje fleksibilni plan terapije parodontopatije u slučaju dijagnostikovanog recidiva bolesti |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | REGENERATIVNE METODE LIJEČENJA OBOLJELIH OD PARODONTOPATIJEVježbe: Kauzalna terapija parodontopatija |
| II nedjelja | MUKOGINGIVALNE ANOMALIJE I NJIHOVA TERAPIJAVježbe: Kauzalna terapija parodontopatija |
| III nedjelja | MUKOGINGIVALNE ANOMALIJE I NJIHOVA TERAPIJAVježbe: Kauzalna terapija parodontopatija |
| IV nedjelja | MUKOGINGIVALNE ANOMALIJE I NJIHOVA TERAPIJAVježbe: Kauzalna terapija parodontopatija |
| V nedjelja | DELOVANJE SILA NA PARODONCIJUMVježbe: Dijagnostika mukogingivalnih anomalija |
| VI nedjelja | TERAPIJA POREMEĆENE OKLUZIJEVježbe: Plan terapija mukogingivalnih anomalija |
| VII nedjelja | ODRŽAVANJE TERAPIJSKIH REZULTATAVježbe: Indikacije za hiruršku eliminaciju parodontalnih džepova |
| VIII nedjelja | PREPROTETSKA PRIPREMA PARODONCIJUMAVježbe: Indikacije za hiruršku eliminaciju parodontalnih džepova |
| IX nedjelja | KOMPLEKSNI PARODONTOLOŠKO-IMPLANTOLOŠKI TRETMAN U PREPROTETSKOJ PRIPREMI PACIJENTAVježbe: Indikacije za hiruršku eliminaciju parodontalnih džepova |
| X nedjelja | MANIFESTACIJE LOKALNIH OBOLJENJA NA PARODONCIJUMUVježbe: Indikacije za hiruršku eliminaciju parodontalnih džepova |
| XI nedjelja | MANIFESTACIJE SISTEMSKIH BOLESTI NA PARODONCIJUMUVježbe: Analiza okluzije I artikulacije |
| XII nedjelja | PACIJENTI RIZIKA U PARODONTOLOGIJIVježbe: Analiza okluzije I artikulacije |
| XIII nedjelja | PRIMARNA I SEKUNDARNA PREVENTIVA PARODONTOPATIJAVježbe: Analiza okluzije i artikulacije |
| XIV nedjelja | FOKALNA INFEKCIJAVježbe: Planiranje kontrolnih pregleda |
| XV nedjelja | PLAN TERAPIJE I PRIPREMA BOLESNIKA ZA UKLANJANJE ORALNIH ŽARIŠTAVježbe: Analiza postignutih rezultata liječenja |
| **Metode obrazovanja** Kolokvijumi , seminari, predavanja, vježbe |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno4 kredita x 40/30 = 5,33 sati. Struktura: 1 sat predavanja 3 sata vježbe, 1,33 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije. | 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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** Prisustvo nastavi i vježbama je obavezno |
| **Literatura:**1. Dimitrijević B i grupa autora, KLINIČKA PARODONTOLOGIJA, Zavod za udžbenike, Beograd, 20102. Leković V., Dimitrijević B., Janković Lj.: Bolesti usta - Praktikum, Dečje novine, Gornji Milanovac, 1988.3. Linde J. Klinička parodontologija i implantologija, Globus, Zagreb 2009. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Parodontologija II, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim osobljem. 2. Sposoban je da samostalno uzme sve relevantne anamnestičke podatke od pacijenta, utvrdi nivo oralne higijene kao i stanje parodoncijuma (odgovarajućim indeksima), te definiše dijagnozu parodontalnog oboljenja i paredloži plan terapijskih mjera. 3. Poznaje indikacije i kontraindikacije za primjenu osnovnih hirurških terapijskih zahvata za eliminaciju parodontalnih džepova i korekciju mukogingivalnih anomalija. 4. Utvrđuje traumatsku okluziju i primjenjuje metode eliminacije iste (brušenje zuba). 5. Utvrđuje etiološku dijagnozu konsekutivnog oboljenja kao i plan terapije za uklanjanje oralnih fokusa. 6. Definiše plan terapije za uspostavljanje povoljnih okluzoartikulacionih odnosa primjenom drugih metoda (protetske, restaurativne, hirurške, ortodontske), te primjenjuje fazu održavanja postignutih terapijskih rezultata. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**2 kolokvijuma po 20 poenaSeminarski rad 9 poenaZavršni ispit 51 poenPrelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** Nema |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Nema |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta : Klinička endodoncija I** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | IX | 4 | 1P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Predklinička endodoncija I Restaurativna odontologija I Regulisana pravilima studiranja na Medicinskom fakultetu**  |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Posle završenih teoretskih predavanja i praktičnih vježbi student bi trebalo: da može samostalno i precizno da uzme detaljnu anamnezu (opštu i stomatološku), da pravilno realizuje klinički pregled, da adekvatno primjenjuje dopunske testove neophodne za konačno postavljanje dijagnoze, da poznaje indikacije i kontraindikacije za preduzimanje endodonskog liječenja, da može da predloži orjentacioni plan endodonskog liječenja oboljelog zuba, da poznaje instrumente, materijale i medikamente koji se koriste u endodonciji, da poznaje osnovne principe endodonskog liječenja kod zuba sa upaljenog i zuba sa inficiranom pulpom, da poznaje osnovne pricnipe liječenja zuba sa periapeksnim lezijama, da je savladao osnovne tehnike preparacije kanala i da ih može primijeniti u kliničkoj prakis, da može pravilno da primijeni različite tejnike opturacije kanala korijena u praksi i da poznaje neželjene efekte medikameanta koji se koriste u endodonciji |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Osnovni principi endodontskog lijećenja zuba |
| I nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| II nedjelja predavanja | Oboljenja pulpe zuba, etiologija i patogeneza |
| II nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| III nedjeljapredavanja | Oboljenja puple zuba – dijagnoza i klinički pregled |
| III nedjelja vježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| IV nedjeljapredavanja | Oboljenja apeksnog periodoncijuma – etiologija i patogeneza |
| IV nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| V nedjeljapredavanja | Klinička dijagnoza oboljenja apeksnog periodoncijuma |
| V nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VI nedjeljapredavanja | Endoparodontalne lezije – etiologija i klasifikacija |
| VI nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VII nedjeljapredavanja | Endodontska simptomatologija – bol u endodonciji |
| VII nedjelja vježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VIII nedjeljapredavanja | Terapija zuba sa vitalnom pulpom |
| VIII nedjelja | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| IX nedjeljapredavanja | Terapija avitalnih zuba |
| IX nedeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| X nedjeljapredavanja | Endodontska terapija zuba sa velikim periapeksnim lezijama |
| X nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XI nedjeljapredavanja | Endodontsko hirurška terapija oboljelih zuba |
| XI nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XII nedjeljapredavanja | Endodontska terapija resorpcija korijena zuba |
| XII nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XIII nedjeljapredavanja | Hitan endodontski tretman |
| XIII nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XIV nedjeljapredavanja | Oboljenja apeksnog periodoncijuma  |
| XIV nedjelja | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XV nedjeljapredavanja | Rekapitulacija |
| XV nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno4 kredita x 40/30 = 5,33 sati. Struktura: 1 sat predavanja 3 sata vježbe, 1,33 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije. | 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) |
| **Obaveze studenata 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Bergenholz et al. Textbook of Endodontology, 2nd eds, Wiley-Blackwell, Chichester, UK, 2010. 2. Leif Tronstad. Clinical endodontics-a textbook, 3rd eds, Thieme, NY, USA, 2009. 3.Slavoljub Živković i sar.Praktikum endodontske terapije, Datastatus, Beograd, 2011. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Klinička endodoncija I, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim osobljem. 2. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja dijagnoze . 3. Poznaje i pravilno upotrebljava endodontske instrumente. 4. Poznaje i pravilno primjenjuje materijale u endodontskoj proceduri. 5. Posjeduje vještinu za samostalno izvođenje kliničkih tehnika u endodontskoj proceduri. 6. Poznaje neželjene efekte medikamenata koji se koriste u endodonciji. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **2 kolokvijuma po 20 poena Seminarski rad 10 poena Završni ispit 50 poen. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:****Prof dr Branislav Karadžić, Dr Maja Delič, Dr Kemal Šahmanović** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Klinički rad sa pacijentima na svim vježbama  |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta : Klinička endodoncija I** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | X |  4 |  1P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Predklinička endodoncija I Restaurativna odontologija I Regulisana pravilima studiranja na Medicinskom fakultetu**  |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Posle završenih teoretskih predavanja i praktičnih vježbi student bi trebalo: da može samostalno i precizno da uzme detaljnu anamnezu (opštu i stomatološku), da pravilno realizuje klinički pregled, da adekvatno primjenjuje dopunske testove neophodne za konačno postavljanje dijagnoze, da poznaje indikacije i kontraindikacije za preduzimanje endodonskog liječenja, da može da predloži orjentacioni plan endodonskog liječenja oboljelog zuba, da poznaje instrumente, materijale i medikamente koji se koriste u endodonciji, da poznaje osnovne principe endodonskog liječenja kod zuba sa upaljenog i zuba sa inficiranom pulpom, da poznaje osnovne pricnipe liječenja zuba sa periapeksnim lezijama, da je savladao osnovne tehnike preparacije kanala i da ih može primijeniti u kliničkoj prakis, da može pravilno da primijeni različite tejnike opturacije kanala korijena u praksi i da poznaje neželjene efekte medikameanta koji se koriste u endodonciji |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Greške i komplikacije u toku endodontske terapije |
| I nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| II nedjelja predavanja | Greške i komplikacije u toku endodontske terapije |
| II nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| III nedjeljapredavanja | Ponovno endodontsko liječenje – indikacije i način rada |
| III nedjelja vježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| IV nedjeljapredavanja | Ponovno endodontsko liječenje – indikacije i način rada |
| IV nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| V nedjeljapredavanja | Izbjeljivanje endodontski liječeih zuba |
| V nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VI nedjeljapredavanja | Restauracija endodontskih liječenih zuba |
| VI nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VII nedjeljapredavanja | Restauracija endodontskih liječenih zuba. Sistemi kanalne retencije |
| VII nedjelja vježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| VIII nedjeljapredavanja | Dinamika i tok reparacije oštećenih periapeksnih tkiva nakon endodontske terapije |
| VIII nedjelja | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| IX nedjeljapredavanja | Rentgenografija periapeksnih zapaljenja. Diferencijalna dijagnoza. |
| IX nedeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| X nedjeljapredavanja | Prognoza uspjeha endodonskog liječenja |
| X nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XI nedjeljapredavanja | Specifičnosti kanalne morfologije vrha korijena zuba |
| XI nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XII nedjeljapredavanja | Terapija endoparodontalnih lezija |
| XII nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XIII nedjeljapredavanja | Terapija endoparodontalnih lezija |
| XIII nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XIV nedjeljapredavanja | Rekapitulacija |
| XIV nedjelja | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| XV nedjeljapredavanja | Rekapitulacija |
| XV nedjeljavježbe | Vježbe prate predavanja. Klinički rad sa pacijentima. |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno4 kredita x 40/30 = 5,33 sati. Struktura: 1 sat predavanja 3 sata vježbe, 1,33 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije. | 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) |
| **Obaveze studenata 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Bergenholz et al. Textbook of Endodontology, 2nd eds, Wiley-Blackwell, Chichester, UK, 2010. 2. Leif Tronstad. Clinical endodontics-a textbook, 3rd eds, Thieme, NY, USA, 2009. 3.Slavoljub Živković i sar.Praktikum endodontske terapije, Datastatus, Beograd, 2011. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Klinička endodoncija I, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim osobljem. 2. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja dijagnoze . 3. Poznaje i pravilno upotrebljava endodontske instrumente. 4. Poznaje i pravilno primjenjuje materijale u endodontskoj proceduri. 5. Posjeduje vještinu za samostalno izvođenje kliničkih tehnika u endodontskoj proceduri. 6. Poznaje neželjene efekte medikamenata koji se koriste u endodonciji. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **2 kolokvijuma po 20 poena Seminarski rad 10 poena Završni ispit 50 poen. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:****Prof dr Branislav Karadžić, Dr Maja Delič, Dr Kemal Šahmanović** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Klinički rad sa pacijentima na svim vježbama  |

|  |
| --- |
| **Naziv predmeta Otorinolaringologija** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **obavezni** | **IX** | **2** | **1P+2V** |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje:** **Medicinski fakultet- Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Utvrđeno Pravilima studiranja stomatologije na****Medicinskom fakultetu** |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Sticanje fundamentalnog znanja iz oblasti dijagnostike i terapije bolesti uva, nosa i grla, grkljana, dušnika, jednjaka i uopšte glave i vrata** |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Uvod u otorinolaringologiju. Dijagnostika oboljenja uva |
| II nedjelja | Bolesti spoljnjeg uva |
| III nedjelja | Bolesti srednjeg uva |
| IV nedjelja | Bolesti unutrašnjeg uva |
| V nedjelja | Rehabilitacija sluha i ravnoteže  |
| VI nedjelja | Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- urođene anomalije, zapaljenja |
| VII nedjelja | Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- povrede, tumori |
| VIII nedjelja | Bolesti usne duplje i ždrijela |
| IX nedjelja | Dijagnostika i terapija bolesti grkljana. Urođene anomalije i povrede grkljana |
| X nedjelja | Bolesti grkljana- akutna i hronična zapaljenja, benigni tumori grkljana |
| XI nedjelja | Maligni tumori grkljana |
| XII nedjelja | Fonijatrija |
| XIII nedjelja | Dijagnostika i terapija bolesti donjih disajnih puteva. |
| XIV nedjelja | Dijagnostika i terapija bolesti jednjaka |
| XV nedjelja | Bolesti vrata |
| **Metode obrazovanja: Predavanja, vježbe, test, seminari. Vježbe prate predavanja.** |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 1 čas predavanja2 časa vježbi | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Redovno i aktivno učestvovanje u teorijskoj i praktičnoj nastavi nastavi, seminarski radovi** |
| **Literatura: Obavezna literatura:****Baljošević I. OTORINOLARINGOLOGIJA ZA STUDENTE STOMATOLOŠKOG FAKULTETA, Pančevo 2021.****Dopunska literatura:****Đukić V, Janošević Lj: OTORINOLARINGOLOGIJA SA MAKSILOFACIJALNOM HIRURGIJOM, Zavod za udžbenike, Beograd, 2014.****Jović R, Dankuc D, Vlaški LJ, Komazec Z. OTORINOLARINGOLOGIJA. HIRURGIJA GLAVE I VRATA. Medicinski fakultet Novi Sad 2011.****Probst R, Grebers G, Iro H. BASIC OTORHINOLARYNGOLOGY. Thieme, 2006.**  |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):****1. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest; 2. Usvaja znanja o najznačajnijim bolestima uha, nosa i grla, sa aspekta prepoznavanja kliničkih simptoma i liječenja; 3. Integriše usvojena znanja i vještine u planiranju dijagnostičkih procedura i u liječenju pacijenata; 4. Savladava hitna stanja u otorinolaringologiji; 5. Primjenjuje naučne metode u liječenju; 6. Procjenjuje potrebu za određenim hirurškim zahvatima.** |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Prisustvo nastavi, seminarski radovi, test, praktični i usmeni dio ispita.****Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc. dr Elvir Zvrko, Dr sc. med. Mirko Popović** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** Napomena (ukoliko je potrebno): |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta: Urgentna stanja u stomatologiji** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | X |  2 |  1P+1V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti** |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** **U toku trajanja nastave, studenti bi trebalo da vide i prepoznaju diferencijalno dijagnostički pojedina urgentna stanja u stomatologiji. Na vježbama će se studentima demonstrirati tehnike prve pomoći koje bi oni trebali da savladaju.**  |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Predavanja, vježbe, kolokvijumi,seminari, završni ispit |
| I nedjeljavježbe | Povrede maksilofacijalne regije,urgentno zbrinjavanje na mjestu povređivanja,ukazivanje prve pomoći u bolničkim uslovima |
| II nedjelja predavanja | Urgentna stanja u stomatologiji ( 0pšte karakteristike) |
| II nedjeljavježbe | Krvarenje-kao posledica povreda mekih i koštanih tkiva lica i vilica |
| III nedjeljapredavanja | Sinkopa ( znaci, prva pomoć) |
| III nedjelja vježbe | Infekcije mekih I koštanih tkiva lica i vilica |
| IV nedjeljapredavanja | Kolaps ( znaci, prva pomoć) |
| IV nedjeljavježbe | Besvjesna stanja |
| V nedjeljapredavanja | Epileptični napad (znaci, prva pomoć) |
| V nedjeljavježbe | Bol u oro-facijalnoj regiji |
| VI nedjeljapredavanja | Histerični napad ( diferencijalna dijagnoza, prva pomoć) |
| VI nedjeljavježbe | Krvarenje-kao posledica hirurških intervencija u usnoj duplji |
| VII nedjeljapredavanja | Anafilaktička alergijska reakcija ( klinička slika) |
| VII nedjelja vježbe | Alergijske realcije-sistemske i lokalne |
| VIII nedjeljapredavanja | Terapija anafilaktičkog šoka |
| VIII nedjelja | Urgentna kardiovaskularna i respiratorna stanja, hipoglikemijski šok, akutna adrenalinska kriza-reanimacija |
| IX nedjeljapredavanja | Krvarenje u stomatologiji |
| IX nedeljavježbe | Hitna stanja u toku stomatološke terapije-urgentna stanja prilikom vadjenja zuba |
| X nedjeljapredavanja | Prva pomoć kod krvarenja u stomatologiji |
| X nedjeljavježbe | Urgentna stanja u parodontologiji I oralnoj medicini |
| XI nedjeljapredavanja | Obezbjeđivanje prolaznosti disajnih puteva |
| XI nedjeljavježbe | Urgentna stanja u oblasti stomatološke protetice |
| XII nedjeljapredavanja | Reanimacija ( opšti principi) |
| XII nedjeljavježbe | Urgentna stanja u endodonciji |
| XIII nedjeljapredavanja | Reanimacija ( tehnike) |
| XIII nedjeljavježbe | Urgentna stanja u dječjoj stomatologiji I ortodonciji |
| XIV nedjeljapredavanja | Praktična primjena reanimacije na modelu |
| XIV nedjelja | Povrede zuba i parodoncijuma u dječjem uzrastu |
| XV nedjeljapredavanja | Vještačko disanje ( tehnike) |
| XV nedjeljavježbe | Deontološki principi rada doktora stomatologije u urgentnim stomatološkim stanjima |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 1 sat predavanja1 sat vježbi0,66 sati samostalni rad | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Prezentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se.** |
| **Literatura:** Petrović V., Gavrić M.Urgentna stanja u stomatološkoj praksi, Draganić, Beograd, 1996 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Urgentna stanja u stomatologiji, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacijentom i madicinskim osobljem.2. Sposoban je da prepozna većinu urgentnih stanja u stomatologiji 3. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja dijagnoze. 4. Aktivno učestvuje u asistiranju u toku pružanja prve pomoći koju obavlja ljekar. 5. Posjeduje vještinu samostalnog pružanja prve pomoći kod većine urgentnih stanja u stomatologiji: sinkopa,histerični napad,epileptički gubitak svijesti, anafilaktički šok odnosno, samostalno pruži prvu pomoć kod jednostavnijih poremećaja svijesti |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:****2 kolokvijuma po 20 poena** **Seminarski rad 10 poena** **Završni ispit max do 50 poen** **Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof dr Ljubica Pejakov, Doc dr Mirjana Đuričković** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****obavezni,klinički, usko stručni;**  |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): nema |

|  |
| --- |
| **Naziv predmeta: Djecija stomatologija I**  |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | IX |  5 | 2P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima:Regulisana pravilima studiranja na Medicinskom fakultetu**  |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa specifičnostima stomatološkog rada kod pacijenata dječjeg I adolescentnog doba kao I osobenostima tretmana u vrijeme mliječne, mješovite I mlade stalne denticije.** |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Osnovi dječije stomatologije |
| I nedjeljavježbe | Uvodna vežba. Upoznavanje studenata sa osnovima i pravilima rada i ponašanja . Upoznavanje studenata sa specifičnostima rada, prijema i ponašanja sa djecom. Raspoznavanje i rad sa različitim psihološkim tipovima djece. Uklanjanje mekih naslaga. Karton i ostala dokumentacija. Praktični rad sa pacijentima. |
| II nedjelja predavanja | Stomatološki rad sa djecom |
| II nedjeljavježbe | Stomatološki pregled djeteta. Ekstraoralni pregled. Intraoralni pregled. Morfološke i anatomske razlike mlečnih i stalnih zuba. Dijagnostika karijesa, gingivitisa i otrodontskih nepravilnosti. Planiranje stomatološkog rada u ustima djece: redosledi, prioriteti, denticija. Praktični rad sa pacijentima. |
| III nedjelja predavanja | Dijagnostičke metode u dječjoj stomatologiji |
| III nedjelja vježbe | Osnove preparacije kaviteta: Odstupanje od principa preparacije kod mliječnih i stalnih zuba. Minimalne preparacije. Praktični rad sa pacijentima. |
| IV nedjelja predavanja | Stomatološki pregled djece. |
| IV nedjeljavježbe | Stomatološki materijali i sredstva u dječjoj stomatologiji. Podloge, ispuni za privremena zatvaranja, matrice , instrumenti. Praktični rad sa pacijentima |
| V nedjelja predavanja | Planiranje stomatološkog rada sa djecom |
| V nedjelja vježbe | Terapija dubokog karijesa mlječnih zuba. Principi rada, medikamenti i materijali. Indirektno prekrivanje pulpe. Praktični rad sa pacijentima |
| VI nedjelja predavanja | Specifičnosti preparacije kaviteta na mliječnim zubima |
| VI nedjeljavježbe | Terapija oboljenja pulpe mlečnih zuba. Razlike u terapijskim postupcima. Metode rada, kontrola bola, tehnike, sredstva, medikamenti. Praktičan rad sa pacijentima |
| VII nedjeljapredavanja | Rast i razvoj orofacijalnog sistema. Nicanje zuba. Faze nicanja zuba. Mehanizam nicanja.Resorpcija |
| VII nedjelja vježbe | Terapija oboljenja pulpe stalnih zuba. Indirektno i direktno prekrivanje, medikamenti, sredstva, tehnike. Praktični rad sa pacijentima. |
| VIII nedjelja predavanja | Nepravilnosti razvitka |
| VIII nedjelja vježbe | Terapija oboljenja pulpe stalnih zuba u djece. Vitalna i mortalna ekstirpacija, irigansi, medjuseansna medikamentozna terapija, sredstva za punjenje i opturaciju kanala korena. Apeksogeneza i apeksifikacija. Praktični rad sa pacijentima |
| IX nedjelja predavanja | Terapija strukturnih anomalija |
| IX nedeljavježbe | Terapija oboljenja pulpe stalnih zuba sa nezavršenim rastom korena u djece Terapija stalnih zuba sa nezavršenim rastom kanala korena: direktno prekrivanje, vitalna amputacija, vitalna ekstirpacija, tehnika rada. Praktični rad sa pacijentima. |
| X nedjelja predavanja | Minimalno invazivna terapija |
| X nedjelja vježbe | Terapija komplikacija oboljenja pulpe mlječnih zuba: Parodontitis. Indikacije i kontra indikacije za liječenje. Praktični rad sa pacijentima. |
| XI nedjelja predavanja | Kontrola bola u dječjoj stomatologiji |
| XI nedjeljavježbe | Terapija komplikacija oboljenja pulpe stalnih zuba u djece: Parodontitis. Indikacije i kontra indikacije za terapiju. Tehnike rada. Praktični rad sa pacijentima |
| XII nedjelja predavanja | Terapija cirkularnog karijesa |
| XII nedjeljavježbe | Oralnohirurške intervencije u djece. Ekstrakcije mliječnih zuba. Indikacije i kontraindikacije . Anestezija, instrumenti tehnike rada |
| XIII nedjelja predavanja | Bolesti tvrdih zubnih tkiva u djece I omladine |
| XIII nedjeljavježbe | Oralnohirurške intervencije u djece. Oralno hirurške intervencije u djece. Specifičnosti. Priprema pacijenata. Praktični rad sa pacijentima |
| XIV nedjelja predavanja | Bolesti mekih tkiva usne duplje u djece |
| XIV nedjelja | Terapija oboljenja mekih oralnih tkiva, usana I jezika u djece. Praktični rad sa pacijentima |
| XV nedjelja predavanja | Virusne manimfestacije oralnih oboljenja u djece |
| XV nedjelja vježbe | Terapija virusnih infekcija u ustima djece. Praktični rad sa pacijentima |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno5 kredita x 40/30 = 6,66 sati. Struktura: 2 sata predavanja3 sata vježbe1,66 sati samostalnog rada studenta.  | U semestru**Nastava i završni ispit**: (6,66 sati) x 16 = **106,56 sati** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = **13,32 sata****Ukupno opterećenje za predmet**: **5 x 30 = 150 sati****Struktura opterećenja**: 106,56 sati (nastava i završni ispit)+ 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Na svim kliničkim 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Glavni urednik Beloica D., Dječija stomatologija, Beograd 2006. Glavni urednik Beloica D. Dječja stomatologija – praktikum, Beograd 2006. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** **Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Dječja stomatologija I, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Poznaje rast i razvitak orofacijalnog sistema, anatomske, histološke i morfološke karakteristike mliječnih i stalnih zuba, hronologiju nicanja mliječnih i stalnih zuba. 2. Poznaje bolesti i terapiju mekih tkiva kod djece, oralne manifestacije infektivnih bolesti i sistemskih oboljenja kod djece, kao i vrste i terapiju povreda u mliječnoj i stalnoj denticiji. 3. Poznaje psihološke tipove djece, principe planiranja stomatološkog rada sa djecom i posjeduje komunikacijske vještine sa djecom, roditeljima i madicinskim osobljem. 4. Sposoban je da samostalno pregleda dijete i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza) od roditelja ili pratioca, te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja stomatološke dijagnoze. 5. Poznaje i pravilno primjenjuje preventivne i profilaktičke stomatološke metode kod mliječne, mješovite i stalne denticije. 6. Posjeduje vještinu za smostalno izvođenje restaurativnih i endodontskih procedura u mliječnoj, mješovitoj i stalnoj denticiji. 7. Prevenira i vrši terapiju urgentnih stanja u dječjoj stomatologiji.** |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **Ispunjavanjem predispitnih obaveza ( aktivnost na predavanjima 5 poena, 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 25 poena- ukupno 50 poena) I polaganjem ispita ( test -10 poena, praktični ispit 20 poena I usmeni ispit 20 poena- ukupno 50 poena) student može da ostvari najviše 100 poena, pri čemu predispitne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:****Prof dr Snežana Matijević, Doc dr Mirjana Đuričković, Dr Danijela Subotić** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Klinički rad sa pacijentima na svim vježbama  |

|  |
| --- |
| **Naziv predmeta: Djecija stomatologija I**  |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | X |  5 | 2P+3V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija**  |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Regulisana pravilima studiranja na Medicinskom fakultetu**  |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa specifičnostima stomatološkog rada kod pacijenata dječjeg I adolescentnog doba kao I osobenostima tretmana u vrijeme mliječne, mješovite I mlade stalne denticije.** |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Dijagnostika oboljenja pulpe mliječnih I stalnih zuba |
| I nedjeljavježbe | Terapija povreda zuba u djece. Povrede usta i zuba u djece. Postupak u prvoj posjeti. Protokol za zbrinjavanje djece sa povredama. |
| II nedjelja predavanja | Terapija oboljenja mliječnih zuba |
| II nedjelja vježbe | Povrede mlječnih zuba. Terapija luksacija mlječnih zuba. Terapija preloma tvrdih tkiva mlječnih zuba. Praktični rad sa pacijentima. |
| III nedjelja predavanja | Terapija oboljenja mladih stalnih zuba |
| III nedjelja vježbe | Povrede stalnih zuba. Terapija nekomplikovanih preloma gleđi i dentina. Zaštita frakturne površine. Praktični rad sa pacijentima. |
| IV nedjelja predavanja | Oralne manimfestacijae sistemskih oboljenja u djece |
| IV nedjeljavježbe | Povrede stalnih zuba. Terapija komplikovanih preloma gleđi i dentina sa otvorenom pulpom sa i bez završenog rasta korjena stalnih zuba. Indikacije za direktno prekrivanje pulpe, endondonske zahvate (vitalna amputacija, visoka vitalna amputacija, vitalna ekstirpacija) privremena i stalna punjenja. Praktični rad sa pacijentima. |
| V nedjelja predavanja | Povrede potpornog aparata zuba |
| V nedjeljavježbe | Estetsko zbrinjavanje preloma krunice zuba. Nadogradnje estetskim materijalima sa i bez retencije u kanalu korena. Praktični rad sa pacijentima. |
| VI nedjelja predavanja | Povrede tvrdih zubnih tkiva u djece |
| VI nedjeljavježbe | Terapija preloma korjena mlječnih i stalnih zuba. Indikacije i kontra indikacije. Imobilizacija, endondonsko i hirurško zbrinjavanje, transdentalni implanti. Praktični rad sa pacijentima |
| VII nedjelja predavanja | Komplikacije povreda zuba |
| VII nedjelja vježbe | Terapija luksacije stalnih zuba. Repozicija, imobilizacija, endondonski zahvati, ortodontsko izvlačenje zuba. Praktični rad sa pacijentima. |
| VIII nedjelja predavanja | Oralno hiruške intervencije u djece |
| VIII nedjelja | Terapija izbijenih stalnih zuba u djece. Indikacije i kontraindikacije. Replantacija, imobilizacija, antibiotici, antitetanuska zaštita, endondonsko lečenje. |
| IX nedjelja predavanja | Tumori I ciste u djece |
| IX nedeljavježbe | Protetsko zbrinjavanje djece. Protetsko zbrinjavanje u mlječnoj denticiji (gotove metalne krunice, livene krunice, parcijalne proteze. Specifičnosti u radu). Protetsko zbrinjavanje djece sa stalnim zubima (estetske krunice, minimalne protetske nadoknade, pokretni protetski radovi). Materijali i tehnike rada. Praktični rad sa pacijentima. |
| X nedjelja predavanja | Oboljenja parodoncijuma u djece |
| X nedjeljavježbe | Estetsko zbrinjavanje strukturnih anomalija stalnih zuba. Metode, tehnika, sredstva. Praktični rad sa pacijentima. Bjeljenje zuba u djece. Metode i sredstva. Izbeljivanje avitalnih zuba. Izbeljivanje vitalnih zuba. Praktični rad sa pacijentima. |
| XI nedjeljapredavanja | Zbrinjavanje djece sa medicinskim rizikom |
| XI nedjeljavježbe | Terapija oboljenja mekih tkiva u djece. Terapija bakterijskih, virusnih, gljivičnih infekcija. Praktični rad sa pacijentima. |
| XII nedjelja predavanja | Antibiotici u dječjoj stomatologiji |
| XII nedjeljavježbe | Terapija parodontalnih obolenja u djece. Terapija gingivitisa. Terapija juvenilnih parodontopatija. Praktični rad sa pacijentima. |
| XIII nedjelja predavanja | Urgentna stanja u dječjoj stomatologiji |
| XIII nedjeljavježbe | Postupak kod urgentnih stanja u djece. Postupak kod anafilaktičkog šoka, aspiracije stranog tela, sinkope, kolapsa, alergije. Praktični rad sa pacijentima. |
| XIV nedjelja predavanja | Protetsko zbrinjavanje djece I omladine |
| XIV nedjelja | Rad sa nepogodnom djecom. Plašljiva i jogunasta deca. Sedacija djece. Praktični rad sa pacijentima |
| XV nedjelja predavanja | Savremeni trendovi u dječjoj stomatologiji |
| XV nedjeljavježbe | Rad sa djecom ometenom u psihofizičkom razvoju. Rad u ambulantnim uslovima sa različitim vrstama hendikepa (slijepi, gluvi, nijemi) Praktični rad sa pacijentima. Rad u opštoj anesteziji. |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno5 kredita x 40/30 = 6,66 sati. Struktura: 2 sata predavanja3 sata vježbe1,66 sati samostalnog rada studenta.  | U semestru**Nastava i završni ispit**: (6,66 sati) x 16 = **106,56 sati** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = **13,32 sata****Ukupno opterećenje za predmet**: **5 x 30 = 150 sati****Struktura opterećenja**: 106,56 sati (nastava i završni ispit)+ 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Na svim kliničkim 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. U protivnom student gubi pravo izlaska na ispit.** |
| **Literatura:** Glavni urednik Beloica D., Dječija stomatologija, Beograd 2006. Glavni urednik Beloica D. Dječja stomatologija – praktikum, Beograd 2006. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** **Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Dječja stomatologija I, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Poznaje rast i razvitak orofacijalnog sistema, anatomske, histološke i morfološke karakteristike mliječnih i stalnih zuba, hronologiju nicanja mliječnih i stalnih zuba. 2. Poznaje bolesti i terapiju mekih tkiva kod djece, oralne manifestacije infektivnih bolesti i sistemskih oboljenja kod djece, kao i vrste i terapiju povreda u mliječnoj i stalnoj denticiji. 3. Poznaje psihološke tipove djece, principe planiranja stomatološkog rada sa djecom i posjeduje komunikacijske vještine sa djecom, roditeljima i madicinskim osobljem. 4. Sposoban je da samostalno pregleda dijete i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest (stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza) od roditelja ili pratioca, te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja stomatološke dijagnoze. 5. Poznaje i pravilno primjenjuje preventivne i profilaktičke stomatološke metode kod mliječne, mješovite i stalne denticije. 6. Posjeduje vještinu za smostalno izvođenje restaurativnih i endodontskih procedura u mliječnoj, mješovitoj i stalnoj denticiji. 7. Prevenira i vrši terapiju urgentnih stanja u dječjoj stomatologiji.** |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** **Ispunjavanjem predispitnih obaveza ( aktivnost na predavanjima 5 poena, 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 25 poena- ukupno 50 poena) I polaganjem ispita ( test -10 poena, praktični ispit 20 poena I usmeni ispit 20 poena- ukupno 50 poena) student može da ostvari najviše 100 poena, pri čemu predispitne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:****Prof dr Snežana Matijević, Doc dr Mirjana Đuričković, Dr Danijela Subotić** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:****Obavezni , klinički, usko stručni;** **Kliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica.** |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Klinički rad sa pacijentima na svim vježbama  |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta : Predklinička ortopedija vilica** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | OBAVEZNI |  X | 2 | 1P+1V |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program 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. |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja predavanja | Uvod u ortodonciju. Klasifikacija malokluzija |
| I nedjelja vježbe | Otisni postupci i modeli |
| II nedjelja predavanja | Etiologija malokluzija |
| II nedjelja vježbe | Analiza gipsanih modela - položaj zubi |
| III nedjelja predavanja | Koncepti rasta i razvoja |
| III nedjelja vježbe | Analiza gipsanih modela u tri dimenzije |
| IV nedjelja predavanja | Prenatalni rast i razvoj kraniofacijalnog sistema |
| IV nedjelja vježbe | Osnove RTG kefalometrije |
| V nedjelja predavanja | Postnatalni rast i razvoj kraniofacijalnog sistema |
| V nedjelja vježbe | Kefalometrijsko praćenje rasta |
| VI nedjeljapredavanja | Rast i razvoj primarne denticije - Bezubi alveolarni nastavak i mliječna denticija |
| VI nedjelja vježbe | Procjena kraniofacijalne tipologije |
| VII nedjelja predavanja | Rast i razvoj mješovite i stalne denticije |
| VII nedjelja vježbe | Razlike mliječnih i stalnih zubi na modelima |
| VIII nedjelja predavanja | Ortodontski aparati |
| VIII nedjelja | Procjena dentalne i skeletne dobi |
| IX nedjelja predavanja | Pločasti aparati |
| IX nedelja vježbe | Pločasti aparati - tehnike izrade i prepoznavanje |
| X nedjelja predavanja | Funkcionalni aparati |
| X nedjelja vježbe | Funkcionalni aparati - Prepoznavanje i izrada zagrižajnog bedema i konstrukcionog zagrižaja |
| XI nedjelja predavanja | Fiksni aparati |
| XI nedjeljavježbe | Apararti izrađeni lemljenjem i varenjem - demonstracija, prepoznavanje aparata |
| XII nedjelja predavanja | Ključevi idealne okluzije |
| XII nedjelja vježbe | Vakuumski izrađeni termoplastični aparati - demonstracija, prepoznavanje aparata |
| XIII nedjelja predavanja | Edgewise aparati |
| XIII nedjeljavježbe | Edgewise aparati - postavka aparata |
| XIV nedjelja predavanja | Preventivni aparati i postupci |
| XIV nedjelja | Preventivni aparati |
| XV nedjelja predavanja | Interceptivni aparati i postupci |
| XV nedjelja vježbe | Interceptivni aparati |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 1 sat predavanja1 sat vježbi0,66 sati samostalni rad | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave: Analiza gipsanih modela** |
| **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 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** 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, prepoznati 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). |
| **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** |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof dr Jasminka Anđelić, Dr Tanja Rakočević** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: predklinički, usko stručni;**  |
|  |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Klinički rad sa pacijentima na svim vježbama  |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta Oralna medicina** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezni** | **IX** |  **4** | **1P+3V** |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje:** Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Nema uslovljenosti |
| **Ciljevi izučavanja predmeta**1. Uzimanje stomatološke anamneze kao i relevantne opšte anamneze
2. Sprovede stomatološki klinički pregled- prepozna oralne manifestacije sistemskih bolesti, prepozna simptome i znake premalignih i malignih oboljenja
3. Sprovede dijagnostičke procedure
4. Analizu i interpretaciju medicinske dokumentacije
5. Planiranje terapije
6. Objašnjavanje pacijentima procjene njihovih problema i plana daljih ispitivanja i tretmana
7. Izvođenje kliničkih procedura ( stomatoloških – prevencija i liječenje)
8. Dijagnostiku hitnih medicinskih stanja i administraciju odgovarajućih lijekova
9. Izvođenje urgentnih intervencija
 |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Uvod u oralnu medicinu, anatomske karakteristike normalne sluzokože, mikroskopska slika, funkcionalne karakteristike, fiziološki procesi oralne sluzokožeVježbe prate predavanja |
| II nedjelja | Faktori odbrane usne duplje, nespecifična i specifična zaštita ( normalna anatomska barijera i komponente specifične odbrane)Vježbe prate predavanja |
| III nedjelja | Dijagnostičke metode u oralnoj medicini : etiološki faktori, patološke promjene i kliničke manifestacijeVježbe prate predavanja |
| IV nedjelja | Patogeneza oboljenja mekih oralnih tkiva: etiološki faktori, patološke promjene, histološke promjene i kliničke manifestacijeVježbe prate predavanja |
| V nedjelja | Kriterijumi za klasifikaciju oralnih bolestiVježbe prate predavanja |
| VI nedjelja | Prevencija oboljenja oralne sluzokože; opšte preventivne mjere, funkcionalne i lokalne mjereVježbe prate predavanja |
| VII nedjelja | Principi terapije u oralnoj medicini: izrada terapijskog plana, terapijske metodeVježbe prate predavanja |
| VIII nedjelja | Medikamenti u oralnoj medicine: najčešći medikamenti koji se koriste u oralnoj medicini, indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, dozeVježbe prate predavanja |
| IX nedjelja | Nespecifične bakterijske infekcije: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| X nedjelja | Gingiviti: etiologija, patogeneza, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XI nedjelja | Oralne manifestacije specifičnih infekcija: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XII nedjelja | Oralne bolesti kao posledica seksualnog kontakta: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XIII nedjelja | Oralne manifestacije gljivičnih infekcija: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XIV nedjelja | Oralne manifestacije virusnih infekcija: Herpes virus I i II, VZV, EBV, CoA, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XV nedjelja | Oralne manifestacije HIV/AIDS : klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| **Metode obrazovanja**  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno4 kredita x 40/30 = 5,33 sati. Struktura: 1 sat predavanja 3 sata vježbe, 1,33 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije. | 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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** Prisustvo nastavi i vježbama je obavezno |
| **Literatura:**Janković Lj, Oralna medicina, Zavod za udžbenike Beograd, 2011 Đukanović D, Đajić D, S. Stanić, K. Kovačević – Oboljenje mekih tkiva usne duplje – oralna med. – treće dopunjeno izdanje, Beograd, 2008 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Oralna medicina, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja :1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacvijentom i medicinskim osobljem
2. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest ( stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja dijagnoze
3. Sposoban je da samostalno predloži orijentacioni plan liječenja
4. Integriše usvojena znanja i vještine u izvođenju kliničkih stomatoloških procedura (liječenje pacijenta)
5. Prevenira i sprovodi terapiju urgentnih stanja u oralnoj medicini
 |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**2 kolokvijuma po 20 poenaSeminarski rad 9 poenaZavršni ispit 51 poenPrelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**Nema |
| Napomena (ukoliko je potrebno):Nema |

|  |
| --- |
| **Naziv predmeta Oralna medicina** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezni** | **X** | **5** | **1P+3V+1S** |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje:** Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Nema uslovljenosti |
| **Ciljevi izučavanja predmeta**1. Uzimanje stomatološke anamneze kao i relevantne opšte anamneze
2. Sprovede stomatološki klinički pregled- prepozna oralne manifestacije sistemskih bolesti, prepozna simptome i znake premalignih i malignih oboljenja
3. Sprovede dijagnostičke procedure
4. Analizu i interpretaciju medicinske dokumentacije
5. Planiranje terapije
6. Objašnjavanje pacijentima procjene njihovih problema i plana daljih ispitivanja i tretmana
7. Izvođenje kliničkih procedura (stomatoloških – prevencija i liječenje)
8. Dijagnostiku hitnih medicinskih stanja i administraciju odgovarajućih lijekova
9. Izvođenje urgentnih intervencija
 |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Oboljenja usana : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaOboljenja jezika : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, Vježbe prate predavanja |
| II nedjelja | Pljuvačka i poremećaji sekrecije pljuvačnih žlijezdaBolesti pljuvačnih žlijezda : klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza,Vježbe prate predavanja |
| III nedjelja | Limfni čvorovi glave i vrata : oboljenja limfnih čvorova, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaOticanje lica : osnovne karakteristike, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| IV nedjelja | Ozlijede oralne sluzokože izazvane fizičkim, hemijskim, termičkim, radiacionim agensima kao i lošim navikama : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaOralne manifestacije izazvane neželjenim dejstvom medikamenata: etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| V nedjelja | Klasifikacija oralnih imunoloških poremećaja Oralne manifestacije alergijskih reakcijaOralne manifestacije imunodeficijencijaOralne manifestacije sistemskih autoimunih bolesti ROUVježbe prate predavanja |
| VI nedjelja | Mukokutane bulozne dermatoze:Pemphigus, Pemphigoid, Epidermolizis buloza : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| VII nedjelja | Mukokutane bulozne dermatoze:Erythema exudativum multiforme, Perioralni dermatitis, Lupus erythematodes, Sclerodermia, Dermatitis herpetiformis, linearni IgA dermatitis : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaLichen planus : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| VIII nedjelja | Pacijenti rizika u oralnoj medicini :Najčešći pacijenti rizika, mjere zaštite pacijenata i zdravstvenog osoblja, specifičnost terapijeVježbe prate predavanja |
| IX nedjelja | Manifestacije krvnih bolesti na oralnoj sluzokožiPoremećaji funkcije eritrocita, leukocita I trombocitaOralne manifestacije kardiovaskularnih i respiratornih bolestiVježbe prate predavanja |
| X nedjelja | Oralne manifestacije endokrinih i metaboličkih poremećajaOralne manifestacije neuroloških i psihijatrijskih bolestiVježbe prate predavanja |
| XI nedjelja | Oralne manifestacije gastrointestinalnih bolesti, bolesti jetre i nedostatka vitaminaOralne manifestacije bubrežnih bolestiVježbe prate predavanja |
| XII nedjelja | Gerostomatologija: oralne manifestacije, subjektivne tegobe, prevencija i terapijaOralna medicina u bolničkoj praksi i transplantacijska medicinaVježbe prate predavanja |
| XIII nedjelja | Bijele i crvene lezije oralne sluzokože : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaInflamatorne hiperplazije, nespecifični granulomi i benigni tumori : : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaPrekancerozna stanja neoplazme : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XIV nedjelja | Orofacijalni bol, neuralgije i temporomandibularni zglob : glosodinija i glosopiroza, sindrom pečenja usta, subjektivna kserostomija i idiopatska disgeuzija: etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapijaVježbe prate predavanja |
| XV nedjelja | Urgentna stanja u oralnoj medicine : najčešća urgentna stanja, : etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, terapija Vježbe prate predavanja |
| **Metode obrazovanja**  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno5 kredita x 40/30 = 6,66 sati. Struktura: 1 sat predavanja3 sata vježbe1 sat seminar1,66 sati samostalnog rada studenta.  | U semestru**Nastava i završni ispit**: (6,66 sati) x 16 = **106,56 sati** **Neophodne pripreme** prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = **13,32 sata****Ukupno opterećenje za predmet**: **5 x 30 = 150 sati****Struktura opterećenja**: 106,56 sati (nastava i završni ispit)+ 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** Prisustvo nastavi i vježbama je obavezno |
| **Literatura:**Janković Lj, Oralna medicina, Zavod za udžbenike Beograd, 2011 Đukanović D, Đajić D, S. Stanić, K. Kovačević – Oboljenje mekih tkiva usne duplje – oralna med. – treće dopunjeno izdanje, Beograd, 2008 |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Oralna medicina, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja :1. Posjeduje komunikacijske vještine sa pacvijentom i medicinskim osobljem
2. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest ( stomatološka i odgovarajuća opšta anamneza), te sprovede neophodne dopunske dijagnostičke testove u cilju postavljanja dijagnoze
3. Sposoban je da samostalno predloži orijentacioni plan liječenja
4. Integriše usvojena znanja i vještine u izvođenju kliničkih stomatoloških procedura (liječenje pacijenta)
5. Prevenira i sprovodi terapiju urgentnih stanja u oralnoj medicini
 |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**2 kolokvijuma po 20 poenaSeminarski rad 9 poenaZavršni ispit 51 poenPrelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**Nema |
| Napomena (ukoliko je potrebno):Nema |

|  |
| --- |
|  |
| **Naziv predmeta Osnovi naučnoistraživačkog rada** |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj** **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | IX | 2 | 1P+0V+1S |

|  |
| --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje: Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** |
| **Uslovljenost drugim predmetima** Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** Osnovni cilj predmeta Metodologija naučno-istraživačkog rada je osposobljavanje studenata za samostalno dizajniranje istraživanja u zdravstvenoj njezi, sprovođenje istraživanja, pisanje radova za naučne časopise i usmeno izlaganje rezultata svog naučnog rada. |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** |
| Pripremna nedjelja |  |
| I nedjelja | Uvod, nauka, naučna djelatnost i istraživanja. Opšta metodologija naučnih istraživanja |
| II nedjelja | Naučne metode |
| III nedjelja | Tehnologija naučnog istraživanja |
| IV nedjelja | Uočavanje naučnog problema i njegova formulacija |
| V nedjelja | Postavljanje hipoteze kojom se objašnjava fenomen |
| VI nedjelja | Tipovi naučnih publikacija: primarne, sekundarne i tercijarne |
| VII nedjelja | Prikupljanje, proučavanje i sređivanje literarne građe i naučnih informacija |
| VIII nedjelja | Pripremanje strukture ili kompozicije naučnog rada |
| IX nedjelja | Metodologija naučno-istraživačkog rada u medicini |
| X nedjelja | Osnovi etike naučno-istraživačkog rada u medicini |
| XI nedjelja | Multidisciplinarni karakter istraživanja u medicini |
| XII nedjelja | Metodološki aspekti eksperimentalnih istraživanja u medicini |
| XIII nedjelja | Metodološki aspekti kliničkih istraživanja u medicini |
| XIV nedjelja | Odnos istraživanja i prakse u medicinskim naukama |
| XV nedjelja | Medicina zasnovana na dokazima |
| **Metode obrazovanja**  |
| **Opterećenje studenata** |
| Nedjeljno2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 1 sat predavanja1 sat vježbi0,66 sati samostalni rad | U semestru**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) |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** Predavanja, diskusije, konsultacije i seminarski radovi. |
| **Literatura:** Zoran Lalatović Metodologija naučno-istraživačkog rada sa osnovama statistike http://www.fms-tivat.me/predavanja4god/Metodologija\_naucno\_istrazivackog\_rada\_ZL.pdf. |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** 1. Shvatiti potrebu za sistematski pristup naučno istraživačkom radu. 2. Prihvatiti principe naučno istraživačkog rada u medicini. 3. Osposobiti se za samostalno koncipiranje naučno istraživačkog rada. 4. Prihvatiti principe timskog rada. 5. Steči potrebna znanja u usmenom prikazivanju radova. 6. Steči potrebna znanja u prijavljivanju radova u časopisima i recenzentskom postupku. |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** Uredno pohadjanje nastave 10 poena, seminarski rad 20 poena, završni ispit (test) 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi minimum 50 poena |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** Doc. dr Dušan Mustur |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** Nema |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Nema |