|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv predmeta: Djecija stomatologija II** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | XI | 3 | 2V+1S |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Dječja stomatologija I** | | | |
| **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 | S-1. Ponašanje djeteta u stomatološkoj ordinaciji. | | |
| I nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| II nedjelja  predavanja | S-2.Lokalna anestezija kod djece | | |
| II nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| III nedjelja  predavanja | S-3.Sedacija I rad u opštoj anesteziji kod hendikepirane djece | | |
| III nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| IV nedjelja  predavanja | S-4. Prioriteti sanacije u mlečnoj, mešovitoj i stalnoj denticiji | | |
| IV nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| V nedjelja  predavanja | S-5.Dijagnostika oralnih bolesti u djece | | |
| V nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| VI nedjelja  predavanja | S-6. Nicanje zuba I hronologija | | |
| VI nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| VII nedjelja  predavanja | S-7.Stomatološki pregledi I dokumentacija u dječjoj stomatologiji | | |
| VII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| VIII nedjelja  predavanja | S-8.Specifičnosti karijesa mliječnih zuba | | |
| VIII nedjelja | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| IX nedjelja  predavanja | S-9. Terapija karijesa ranog djetinjstva | | |
| IX nedelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| X nedjelja  predavanja | S-10. Terapija dubokog karijesa mladih stalnih zuba | | |
| X nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| XI nedjelja  predavanja | S-11. Minimalno invazivne metode liječenja karijesa | | |
| XI nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| XII nedjelja  predavanja | S-12. Rendgen dijagnostika u djece | | |
| XII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| XIII nedjelja  predavanja | S-13. Opšta načela za primjenu antibiotske terapije u dječjoj stomatologiji | | |
| XIII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| XIV nedjelja  predavanja | S-14.Psihološki tipovi djece | | |
| XIV nedjelja | Praktični rad sa pacijentima. | | |
| XV nedjelja  predavanja | S-15.Epidemiološka istraživanja u dječjoj stomatologiji | | |
| XV nedjelja  vježbe | 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** | | | |
| Nedjeljno  3 kredita x 40/30 = 4 sata  Struktura: 2 sata vježbi  1 sat seminar  1 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 teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Prezentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se. 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 II, 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 ( 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 30 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:**  **Profr 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 II** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | XII | 2 | 2V+1S |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Dječja stomatologija I** | | | |
| **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 | S-1. Indikacije I kontraindikacije za liječenje oboljele pulpe u dječjoj somatologiji | | |
| I nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| II nedjelja  predavanja | S-2.Metode liječenja oboljele pulpe mliječnih zuba | | |
| II nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| III nedjelja  predavanja | S-3.Endodontsko liječenje zuba sa nezavršeni rastom korijena | | |
| III nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| IV nedjelja  predavanja | S-4.Endodontsko liječenje obolelih parodontalnih tkiva stalnih zuba sa završenim rastom korena. | | |
| IV nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| V nedjelja  predavanja | S-5. Hirurška terapija stalnih zuba sa završenim rastom korena | | |
| V nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| VI nedjelja  predavanja | S-6.Gingivitisi u djece | | |
| VI nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| VII nedjelja  predavanja | S-7.Postupak u liječenju pacijenata sa povredama | | |
| VII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| VIII nedjelja  predavanja | S-8.Fraktura I klase stalnog zuba-prikaz slučaja | | |
| VIII nedjelja | Praktični rad sa pacijentima | | |
| IX nedjelja  predavanja | S-9.Fraktura II klase stalnog zuba-prikaz slučaja | | |
| IX nedelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| X nedjelja  predavanja | S-10.Traumatska ekstrakcija stalnog zuba-prikaz slučaja | | |
| X nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| XI nedjelja  predavanja | S-11.Osnovni principi protetskog zbrinjavanja u mliječnoj denticiji | | |
| XI nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| XII nedjelja  predavanja | S-12.Terapija dentogenih infekcija u dječjoj stomatologiji | | |
| XII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| XIII nedjelja  predavanja | S-13.Priprema djeteta za oralno hirušku intervenciju | | |
| XIII nedjelja  vježbe | Praktični rad sa pacijentima | | |
| XIV nedjelja  predavanja | S-14.Minimalno invazivni protetski radovi u dječjoj stomatologiji | | |
| XIV nedjelja | Praktični rad sa pacijentima | | |
| XV nedjelja  predavanja | S-15.Ekstrakcije mliječnih I stalnih zuba u djece | | |
| XV nedjelja  vježbe | 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** | | | |
| Nedjeljno  2 kredita x 40/30 = 2,66 sata.  Struktura: 2 časa vježbi  1 čas seminarski 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. 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 II, 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 ( 2 klokvijuma po 10 poena je 20 poena, praktična nastava 30 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:**  **Profr 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 : Ortopedija vilica** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | OBAVEZNI | XI | 5 | 2P+3V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti** | | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta Ortopedija vilica je da se studenti upoznaju sa etiologijom, prevencijom, dijagnostikom i terapijom ortodontskih anomalija.** | | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | | |
| Pripremna nedjelja |  | | |
| I nedjelja  predavanja | Definicija i naziv predmeta. Zadaci, značaj i ciljevi | | |
| I nedjelja  vježbe | Razvitak pravilne okluzije mliječnih i stalnih zuba, odstupanja. Anamneza, lična i porodična. Klinički nalaz na pacijentu. Analiza lica i fotografije. Ispitivanje funkcije orofacijalne regije i TMZ. | | |
| II nedjelja  predavanja | Rast i razvoj kraniofacijalnog kompleksa | | |
| II nedjelja  vježbe | Analiza studijskih modela: Švarcova analiza, utvrđivanje sredine gornje i donje vilice, simetričnost zubnih nizova. Analiza studijskih modela: analize prostora u mješovitoj i stalnoj denticiji. Analiza modela: analiza okluzije u sagitalnom, vertikalnom i transverzalnom pravcu. | | |
| III nedjelja  predavanja | Mjesto i tipovi rasta kraniofacijalnog kompleksa | | |
| III nedjelja  vježbe | Rendgen dijagnostika u ortodonciji: intraoralni snimci, ortopantomografski snimci, snimak šake. Procjena biološkog uzrasta pacijenta. | | |
| IV nedjelja  predavanja | Teorije koštanog rasta | | |
| IV nedjelja  vježbe | Rendgen dijagnostika u ortodonciji: kefalometrijske tačke i ravni, angularni i linearni parametri, tumačenje dobijenih rezultata. | | |
| V nedjelja  predavanja | Prenatalni rast kraniofacijalnog kompleksa | | |
| V nedjelja  vježbe | Obrada pacijenta | | |
| VI nedjelja  predavanja | Razvoj kraniofacijalnog kompleksa u periodu djetinjstva (godina mliječne denticije) | | |
| VI nedjelja  vježbe | Analaiza studijskog modela pacijenta | | |
| VII nedjelja  predavanja | Razvoj kraniofacijalnog kompleksa u periodu smjene zuba | | |
| VII nedjelja  vježbe | Rendgen dijagnostika pacijenta | | |
| VIII nedjelja  predavanja | Razvoj kraniofacijalnog sistema u doba adolescencije i kasnije | | |
| VIII nedjelja | Lista problema i plan terapije. Principi planiranja ortodontske terapije. Preventivne mjere u ortopediji vilica, odvikavanje od loših navika. | | |
| IX nedjelja  predavanja | Ortodontska dijagnostika | | |
| IX nedelja  vježbe | Preventivne mjere u ortopediji vilica, odvikavanje od loših navika. Interceptivne mjere u ortodonciji: indikacije i dizajn držača prostora, indikacije i dizajn vestibularne ploče. | | |
| X nedjelja  predavanja | Analiza studijskih modela | | |
| X nedjelja  vježbe | Terapija obrnutog preklopa sekutića (vježba špatulom, kosa ravan podbradak kapa), terapija prinudnih zagrižaja (prinudnih progenih i ukrštenih zagrižaja) | | |
| XI nedjelja  predavanja | Analiza studijskih modela | | |
| XI nedjelja  vježbe | Pokretni ortodontski aparati: osnovni elementi (ploča, labijalni luk, retencioni elementi), ortodontski zavrtanj, opruge, različite konstrukcije aparata | | |
| XII nedjelja  predavanja | Rentgenska dijagnostika u ortodonciji | | |
| XII nedjelja  vježbe | Funkcionalni ortodontski aparati: activator, bionator, refulatori funkcije, twin block, herbst (konstrukcioni zagrižaj, dizajn aparata) | | |
| XIII nedjelja  predavanja | Kefalometrija | | |
| XIII nedjelja  vježbe | Principi ekstrakcione terapije | | |
| XIV nedjelja  predavanja | Kefalometrija | | |
| XIV nedjelja | Fiksni ortodontski aparati (dizajn aparata, osnovni elementi, postavljanje aparata, faze liječenja, retencija) | | |
| XV nedjelja  predavanja | Lista problema i plan terapije | | |
| XV nedjelja  vježbe | Ekstrakcioni aparati (dizajn aparata, principi djelovanja) | | |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi | | | |
| **Opterećenje studenata** | | | |
| Nedjeljno  5 kredita x 40/30 = 6,66 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  3 sata vježbe  1,66 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: 5 mobilnih aparata 1 fiksni aparat (prikaz slučaja)** | | | |
| **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):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Ortopedija vilice, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Objašnjava definiciju i značaj ortodoncije i ponaje prenatalni i postnatalni rast i razvoj orofacijalne regije. 2. Prepoznaje karakteristike mliječne, mješovite i stalne denticije. 3. Poznaje etiologiju i patogenezu ortodontskih anomalija. 4. Sposoban je da prepozna ortodontsku anomaliju i izvrši klinički pregled na pacijentu. 5. Poznaje principe biomehanike i vrste sila i njihovo djelovanje. 6. Opisuje način terapije mobilnim i fiksnim ortodontskim aparatima. 7. Primijenjuje preventivne i interceptivne mjere, mjere oralne higijene kod ortodontskih pacijenata. 8. Asistira ortodontu prilikom kontrole pacijenata sa ortodontskim aparatima. | | | |
| **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 Jasminka Anđelić**  **Dr Tanja Rakočević** | | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**  **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 : Ortopedija vilica** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | OBAVEZNI | XII | 5 | 2P+3V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti** | | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj predmeta Ortopedija vilica je da se studenti upoznaju sa etiologijom, prevencijom, dijagnostikom i terapijom ortodontskih anomalija.** | | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | | |
| Pripremna nedjelja |  | | |
| I nedjelja  predavanja | Klasifikacija malokluzija | | |
| I nedjelja  vježbe | Razvitak organa za žvakanje pri normalnim uslovima | | |
| II nedjelja  predavanja | Klasifikacija malokluzija | | |
| II nedjelja  vježbe | Traume i poremećene funkcije kao etiološki faktor malokluzija | | |
| III nedjelja  predavanja | Rascjepi lica, usana i nepca. Sindromi kraniofacijalne regije | | |
| III nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa nepravilnostima pojedinih zuba | | |
| IV nedjelja  predavanja | Etiologija malokluzija: specifični uzroci malokluzija (poremećaji u embrionalnom razvitku, poremećaji skeletnog rasta) | | |
| IV nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa nepravilnostima zubnih nizova | | |
| V nedjelja  predavanja | Biološke osnove ortodontske terapije | | |
| V nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa malokluzijom II klase 1. odeljenja | | |
| VI nedjelja  predavanja | Biomehanika | | |
| VI nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa malokluzijom III klase 2. odeljenja | | |
| VII nedjelja  predavanja | Principi planiranja terapije | | |
| VII nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa malokluzijom III klase | | |
| VIII nedjelja  predavanja | Pokretni ortodontski aparati | | |
| VIII nedjelja | Klinički prikaz pacijenata sa ukrštenim zagrižajima | | |
| IX nedjelja  predavanja | Funkcionalni ortodontski aparati | | |
| IX nedelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa otvorenim zagrižajima | | |
| X nedjelja  predavanja | Fiksni aparati | | |
| X nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa dubokim zagrižajem | | |
| XI nedjelja  predavanja | Preventivne i interceptivne metode u ortodonciji - Terapija nepravilnosti u doba mliječne denticije | | |
| XI nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa rascjepima usne i nepca | | |
| XII nedjelja  predavanja | Terapija nepravilnosti u doba mješovite denticije | | |
| XII nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa preprotetskom ortodontskom terapijom | | |
| XIII nedjelja  predavanja | Terapija nepravilnosti u doba stalne denticije | | |
| XIII nedjelja  vježbe | Klinički prikaz pacijenata sa prehiruškom ortodontskom terapijom | | |
| XIV nedjelja  predavanja | Terapija pacijenata sa rascjepima usne i nepca i kraniofacijalnim sindromima | | |
| XIV nedjelja | Klinički prikaz pacijenata sa rascjepima usne i nepca | | |
| XV nedjelja  predavanja | Svojstva i izbor ortodontskih materijala | | |
| XV nedjelja  vježbe | Izrada aktivnih elemenata pokretnih ortodontskih aparata: pokazana vježba | | |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi | | | |
| **Opterećenje studenata** | | | |
| Nedjeljno  5 kredita x 40/30 = 6,66 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  3 sata vježbe  1,66 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: 5 mobilnih aparata 1 fiksni aparat (prikaz slučaja)** | | | |
| **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):** Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Ortopedija vilice, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Objašnjava definiciju i značaj ortodoncije i ponaje prenatalni i postnatalni rast i razvoj orofacijalne regije. 2. Prepoznaje karakteristike mliječne, mješovite i stalne denticije. 3. Poznaje etiologiju i patogenezu ortodontskih anomalija. 4. Sposoban je da prepozna ortodontsku anomaliju i izvrši klinički pregled na pacijentu. 5. Poznaje principe biomehanike i vrste sila i njihovo djelovanje. 6. Opisuje način terapije mobilnim i fiksnim ortodontskim aparatima. 7. Primijenjuje preventivne i interceptivne mjere, mjere oralne higijene kod ortodontskih pacijenata. 8. Asistira ortodontu prilikom kontrole pacijenata sa ortodontskim aparatima. | | | |
| **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 Jasminka Anđelić**  **Dr Tanja Rakočević** | | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**  **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 Maksilofacijalna hirurgija** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** | **XI** | **4** | 2P+2V+0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima Nema** | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta**  Osposobljavljanje za samostalno prikupljanje svih relevantnih anamnestičkih podataka, sprovođenje  neophodnih metoda kliničkog pregleda u cilju postavljanja radne dijagnoze za najvažnija patološka stanja  maksilofacijalne regije. Nadalje, da predstavi orjentacioni plan liječenja, poznaje osnovne principe liječenja preloma kostiju lica (privremena i definitivna imobilizacija preloma), poznaje osnovne principe hirurškog liječenja odontogenih infekcija maksilofacijalne regije i ranu dijagnostiku malignih oboljenja usne duplje. | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Hirurška anatomija glave i vrata  Propedevtika u maksilofacijalnoj hirurgiji  Oboljenja maksilarnog sinusa. | |
| I nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| II nedjelja | Dentogene infekcije mekih i koštanih tkiva lica i vilica | |
| II nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| III nedjelja | Dentogeni celulitisi (flegmonozna zapaljenja) lica i vrata | |
| III nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| IV nedjelja | Dentogene infekcije koštanog tkiva vilica | |
| IV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| V nedjelja | Ciste vilica | |
| V nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VI nedjelja | Kraniomandibularne disfunkcije. Inflamatorna i degeneratina oboljenja temporomandibularnog zgloba | |
| VI nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VII nedjelja | Luksacija donjoviličnog zgloba (TMZ)  Urođeni i stečeni poremećaji i oboljenja TMZ | |
| VII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VIII nedjelja | Indikacije za preprotetsko zbrinjavanje  Modelirajuće osteotomije, korekcije mekih tkiva | |
| VIII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| IX nedjelja | Hirurška anatomija velikih i malih pljuvačnih žlijezda  Klasifikacija oboljenja pljuvačnih žlijezda | |
| IX nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| X nedjelja | Dijagnostika. Razvojne anomalije: agenezija, aplazija, hipoplazija itd. | |
| X nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XI nedjelja | Sijalolitijaza velikih pljuvačnih žlijezda. Sjogrenov sindrom. Sijaloadenoze. Salivarne fistule | |
| XI nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XII nedjelja | Tumori pljuvačnih žlijezda | |
| XII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XIII nedjelja | Urođeni, razvojni i stečeni deformiteti vilica. Mandibularni prognatizam | |
| XIII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XIV nedjelja | Izolovani deformiteti donje vilice | |
| XIV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XV nedjelja | Izolovani deformiteti gornje vilice | |
| XV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| **Metode obrazovanja**  Predavanja, vježbe, seminari, kolokvijumi | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  4 kredita x 40/30 = 5,33 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  2 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:**  Student je obavezan da prisustvuje teorijskoj i praktičnoj nastavi. Obavezna je prezentacija seminarskog rada, kao i učešće u diskusiji na zadatu temu. | | |
| **Literatura:**  Dimitrijević M. Maksilofacijalna hirurgija, Beograd, 2000.  Gavrić M., Piščević A., Sjerobabin I. Maksilofacijalna hirurgija, Beograd, 1995.  Petrović V., Todorović Lj., Gavrić M., Stajčić Z. Maksilarni sinus u hirurgiji orofacijalne regije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1992.  Dimitrijević B. Proteza lica, Partizan, Beograd, 1986. godine. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Maksilofacijalna hirurgija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Sposoban je da samostalno uzme sve relevantne anamnestičke podatke od pacijenta vezane za njegovo zdravlje i bolest, sprovede neophodne metode kliničkog pregleda kao i dopunske dijagnostičke procedure u cilju postavljanja radne dijagnoze za najvažnija patološka stanja maksilofacijalne regije. 2. Poznaje osnovne diferencijalno dijagnostičke aspekte oboljenja maksilofacijalne regije. 3. Predstavi orijentacioni plan liječenja. 4. Poznaje osnovne principe liječenja preloma kostiju lica (privremena i definitivna imobilizacija preloma), te da je sposoban da pruži prvu pomoć i ljekarsku pomoć kod povreda maksilofacijalne regije. 5. Poznaje osnovne principe antišok terapije. 6. Poznaje osnovne principe hirurškog liječenja odontogenih infekcija maksilofacijalne regije (intraoralne i ekstraoralne incizije, drenaža kod apscesa i flegmona) kao i principe antibiotske terapije istih. 7. Aktivno primjenjuje principe asepse i antisepse. 8. Poznaje ranu dijagnostiku malignih oboljenja usne duplje. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  **Doc. dr Tanja Boljević** | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**  **Nema** | | |
| Napomena (ukoliko je potrebno): | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv predmeta Maksilofacijalna hirurgija** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** | **XII** | **4** | 2P+2V+0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima Nema** | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta**  Osposobljavljanje za samostalno prikupljanje svih relevantnih anamnestičkih podataka, sprovođenje  neophodnih metoda kliničkog pregleda u cilju postavljanja radne dijagnoze za najvažnija patološka stanja  maksilofacijalne regije. Nadalje, da predstavi orjentacioni plan liječenja, poznaje osnovne principe liječenja preloma kostiju lica (privremena i definitivna imobilizacija preloma), poznaje osnovne principe hirurškog liječenja odontogenih infekcija maksilofacijalne regije i ranu dijagnostiku malignih oboljenja usne duplje. | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Bimaksilarni deformiteti vilica | |
| I nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| II nedjelja | Traumatologija maskilofacijalne regije | |
| II nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| III nedjelja | Liječenje preloma kostiju lica i vilica | |
| III nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| IV nedjelja | Prelomi srednjeg masiva lica. Prelomi zigomatične kosti i zigomatičnog luka, prelomi poda orbite | |
| IV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| V nedjelja | Prelomi alveolarnog nastavka. Prelomi vilica kod djece | |
| V nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VI nedjelja | Povrede zuba | |
| VI nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VII nedjelja | Osnove plastične i rekonstruktivne hirurgije u maksilofacijalnoj regiji | |
| VII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| VIII nedjelja | Rascjepi usana, nepca i lica. Oronazalne fistule | |
| VIII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| IX nedjelja | Tumori maksilofacijalne regije | |
| IX nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| X nedjelja | Benigni tumori | |
| X nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XI nedjelja | Urođeni, razvojni i stečeni deformiteti vilica. Mandibularni prognatizam | |
| XI nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XII nedjelja | Gigantno- celularne lezije vilica. Prekanceroze sluzokožeusne duplje | |
| XII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XIII nedjelja | Maligni tumori sluzokože usne duplje. Maligni tumori kože lica. Sarkomi | |
| XIII nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XIV nedjelja | Tretman pacijenata u onkološkoj hirurgiji maksilofacijalne regije | |
| XIV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| XV nedjelja | Protetska rekonstrukcija lica i vilica | |
| XV nedjelja | Vježbe prate predavanja | |
| **Metode obrazovanja**  Predavanja, vježbe, seminari, kolokvijumi | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  4 kredita x 40/30 = 5,33 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  2 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:**  Student je obavezan da prisustvuje teorijskoj i praktičnoj nastavi. Obavezna je prezentacija seminarskog rada, kao i učešće u diskusiji na zadatu temu. | | |
| **Literatura:**  Dimitrijević M. Maksilofacijalna hirurgija, Beograd, 2000.  Gavrić M., Piščević A., Sjerobabin I. Maksilofacijalna hirurgija, Beograd, 1995.  Petrović V., Todorović Lj., Gavrić M., Stajčić Z. Maksilarni sinus u hirurgiji orofacijalne regije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1992.  Dimitrijević B. Proteza lica, Partizan, Beograd, 1986. godine. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Maksilofacijalna hirurgija, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja:  1. Sposoban je da samostalno uzme sve relevantne anamnestičke podatke od pacijenta vezane za njegovo zdravlje i bolest, sprovede neophodne metode kliničkog pregleda kao i dopunske dijagnostičke procedure u cilju postavljanja radne dijagnoze za najvažnija patološka stanja maksilofacijalne regije.  2. Poznaje osnovne diferencijalno dijagnostičke aspekte oboljenja maksilofacijalne regije.  3. Predstavi orijentacioni plan liječenja.  4. Poznaje osnovne principe liječenja preloma kostiju lica (privremena i definitivna imobilizacija preloma), te da je sposoban da pruži prvu pomoć i ljekarsku pomoć kod povreda maksilofacijalne regije.  5. Poznaje osnovne principe antišok terapije.  6. Poznaje osnovne principe hirurškog liječenja odontogenih infekcija maksilofacijalne regije (intraoralne i ekstraoralne incizije, drenaža kod apscesa i flegmona) kao i principe antibiotske terapije istih.  7. Aktivno primjenjuje principe asepse i antisepse.  8. Poznaje ranu dijagnostiku malignih oboljenja usne duplje. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**  2 kolokvijuma po 20 poena. Seminarski rad 9 poena. Završni ispit 51 poen. Prolazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena. | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  **Doc. dr Tanja Boljević** | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**  **Nema** | | |
| Napomena (ukoliko je potrebno): | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Naziv predmeta : Klinička endodoncija II** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | XI | 3 | 0P+3V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Klinička endodoncija I** | | | |
| **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 vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| II nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| III nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| IV nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| V nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VI nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VIII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| IX nedelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| X nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XI nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XIII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XIV nedjelja | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XV nedjelja vježbe | .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** | | | |
| Nedjeljno  3 kredita x 40/30 = 4 sata  Struktura: 3 sata vježbi  1 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 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:**  **1.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 II, 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. Sposoban je da samostalno predloži orijentacioni plan liječenja oboljelog zuba. 4. Posjeduje vještinu za samostalno liječenje zuba sa inflamiranom, nekrotičnom pulpom kao i liječenje zuba sa periapikalnim procesom. 5. Analizira tok reparacije u apeksnom parodoncijumu nakon endodontskog liječenja zuba sa periapeksnim lezijama. 6. Prevenira I vrši terapiju urgentnih stanja 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 II** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Obavezni | XII | 2 | 0P+3V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Položen ispit Klinička endodoncija I** | | | |
| **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 vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| II nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| III nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| IV nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| V nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VI nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| VIII nedjelja | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| IX nedelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| X nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XI nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XIII nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XIV nedjelja vježbe | .Klinički rad sa pacijentima. | | |
| XV nedjelja vježbe | .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** | | | |
| Nedjeljno  2 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 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:**  **1.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 II, 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. Sposoban je da samostalno predloži orijentacioni plan liječenja oboljelog zuba. 4. Posjeduje vještinu za samostalno liječenje zuba sa inflamiranom, nekrotičnom pulpom kao i liječenje zuba sa periapikalnim procesom. 5. Analizira tok reparacije u apeksnom parodoncijumu nakon endodontskog liječenja zuba sa periapeksnim lezijama. 6. Prevenira I vrši terapiju urgentnih stanja 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 Bioetika i etika u stomatologiji** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezni** | XII | 2 | 1P+1V |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Medicina** | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima** Nema uslovljenosti | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** Upoznavanje studenata sa najznačajnijim bioetičkim izazovima koji su povezani sa implementacijom savremenih dostignuća i tehnologija u oblasti biomedicine i osnovnim bioetičkim principima i aktivnostima evropskoh institucija na zaštiti ljudskih prava i dostojanstva na polju biooetike, prevashodno u okviru primjene genetičkih testiranja, asistirane humane reprodukcije, biobanki, transplantacije. | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Naučni progres u biomedicini i promocija zaštite ljudskih prava i dostojanstva. | |
| II nedjelja | Multidisciplinarno pluralističko istraživanje primjene naučnih tehnologija u biomedicini. | |
| III nedjelja | Konvencija o ljudskim pravima i biomedicini – „Oviedo konvencija“ o zaštiti ljudskih prava i dostojanstva ljudskih bića u primjeni biomedicine. | |
| IV nedjelja | Protokol o zabrani kloniranja ljudskih bića. | |
| V nedjelja | Protokol u vezi biomedicinskih istraživanja i istraživačka bioetika. | |
| VI nedjelja | Protokol o genetičkom testiranju u zdravstvene svrhe. | |
| VII nedjelja | Protokol o transplantaciji organa i tkiva ljudskog porijekla. | |
| VIII nedjelja | Biobanke, kultivacija, čuvanje, transport i terapija matičnim ćelijama. | |
| IX nedjelja | Asistirane reproduktivne tehnologije i bioetički principi. Odabir pola i neravnoteža među polovima. | |
| X nedjelja | Humani genom, prediktivno genetičko testiranje, „usputni“ nalazi i osiguravajuća društva i poslodavci. | |
| XI nedjelja | Pisani informisani pristanak, genetičko pre-test i post-test informisanje i privatnost genetičkih podataka. | |
| XII nedjelja | Nevoljno liječenje i smještanje u institucije osoba sa mentalnim oboljenjima. | |
| XIII nedjelja | Savjet Evrope: Komitet za bioetiku i kreiranje preporuka i direktiva za zemlje Evrope | |
| XIV nedjelja | Svjetska zdravstvena organizacija, UNESCO i bioetika | |
| XV nedjelja | Primjena bioetičkih principa u Crnoj Gori: Usklađenost legislative i prakse u biomedicini i istraživanjima. | |
| **Metode obrazovanja** Predavanja, radionice, simulacije, kolokvijumi, seminari, vježbe i konsultacije. | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  2 kredita x 40/30 = 2,66 sata.  Struktura: 1 sat predavanja  1 sat vježbi  0,66 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:** Redovno pohađanje predavanja i seminara. Priprema i prezentacija seminara. | | |
| **Literatura:**  Medicina i društvo – Uvod u medicinsku etiku, K. Turza, Medicinski fakultet Beograd, 2015.  [www.coe.int/en/web/**bioethics**/home](http://www.coe.int/en/web/bioethics/home)  <http://www.who.int/ethics/en/>  <http://www.unesco.org/new/en/social-and-human-sciences/themes/bioethics/>  <https://ec.europa.eu/research/ege/index.cfm>  Poseban material koji su predmetni nastavnici pripremili za sve studente. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Nakon jednosemestralne nastave student treba da posjeduje sledeće ishode učenja:   1. Razumije i spreman je da primjeni profesionalnih bioetičkih smjernica u medicinskoj praksi 2. Sposoban je da prepozna određene bioetičke izazove i dileme u vezi sa primjenom savjemenih dostignuća i tehnologija u oblasti biomedicine. 3. Poznaje i zna da opiše oblasti biomedicine u okviru kojih su definisani bioetički principi i protokoli. 4. Poznaje i zna da opiše djelatnosti evropskih institucija u pogledu zaštite ljudskih prava i digniteta ljudskih bića u primjeni biomedicine. 5. Potnaje i navodi pravni bioetički okvir u Crnoj Gori. 6. Osposobljen je da samostalno prosuđuje donošenju odgovornih odluka u skladu sa bioetičkim principima | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**  Pohađanje nastave - 10 poena  Dva seminarska rada po 15 poena – ukupno 30  Završni pismeni ispit 60 poena  Ocjena: Položio/položila ili nije položio/položila  Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više. | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  Prof. dr Olivera Miljanović, prof. dr Aneta Bošković, prof. dr Ljubica Pejakov | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** Nema | | |
| Napomena (ukoliko je potrebno): Nema | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Naziv predmeta: Forenzička medicina, stomatologija i medicinsko pravo** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezan** | **XI** | 2 | 1P+1V |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje: Stomatologija** | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Nema** | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:**  Poslije odslušane nastave i položenog ispita, student bi trebalo da bude osposobljen za samostalnu ekspertiznu dijagnostiku, vještačenje tjelesnih povreda uopšte, posebno povreda maksilofacijalne regije, vještačenje alkoholisanosti, vještačenje nesavjesnog liječenja i nesavjesnog postupanja sa pacijentima iz okvira stomatologije, identifikaciju nepoznatih živih osoba i nepoznatih humanih kadavera, posebno pri masovnim nesrećama, vještačenje izdavanja lažne medicinske dokumentacije, dijagnostiku kraniocerebralnih povreda. | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Sudska medicina – stomatologija kao posebna medicinska disciplina. Upoznavanje sa odredbama zakonskih propisa | |
| II nedjelja | Sudskomedicinsko vještačenje i sudskomedicinski vještak. | |
| III nedjelja | Krivična odgovornost zdravstvenih radnika. | |
| IV nedjelja | Prirodno oštećenje zdravlja. | |
| V nedjelja | Ekspertizna dijagnotstika. Nasilno oštećenje zdravlja. Mehaničke povrede uopšte. | |
| VI nedjelja | Fizičke povrede: termičke povrede. Povrede elektricitetom. Povrede jonozirajućim zračenjem. | |
| VII nedjelja | Asfiktičke povrede uopšte | |
| VIII nedjelja | Nutritivne, bakterijske i psihičke povrede. Jatrogena oštećenja zdravlja. Smrt u stomatološkoj stolici. | |
| IX nedjelja | Hemijske povrede. Alkohol. Droge | |
| X nedjelja | Vještačenje povreda sa posebnim osvrtom na povrede maksilofacijalne regije | |
| XI nedjelja | Umiranje i smrt. | |
| XII nedjelja | Identifikacija: identifikacija živih osoba, identifikacija nepoznatih leševa, ident. pri masovnim nesrećama. | |
| XIII nedjelja | Zades, samoubistvo, ubistvo | |
| XIV nedjelja | Informisanost pacijenta i njegov pristanak na medicinsku intervenciju | |
| XV nedjelja | Krivično pravni aspekt medicinskih eksperimenata. Saglasnost pacijenta. | |
| **Metode obrazovanja** | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  2 kredita x 40/30 = 2,66 sata.  Struktura: 1 sat predavanja  1 sat vježbi  0,66 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:** | | |
| **Literatura:**  1. SUDSKA MEDICINA, Dragana Čukić, Medicinski fakultet u Podgorici, 2012., osnovni udžbenik Sudske medicine za studente medicine i stomatologije Medicinskog fakulteta u Podgorici. 2. KLINIČKI I FORENZIČKI ASPEKT POVREDA MAKSILOFACIJALNE REGIJE, Konstantinović V., Puzović D., Zavod za udžbenike, Beograd, 2011. 3. SUDSKA MEDICINA, V. Popović i T. Atanasijević, Medicinski fakultet u Beogradu, 2010. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Student Stomatološkog fakulteta nakon kompletiranog sudskomedicinskog tečaja posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Opisuje tjelesne povrede kod živih osoba, sa posebnim osvrtom na povrede maksilofacijalne regije, dijagnostikuje njihovu vrstu i adekvatno popunjava i vodi stomatološku dokumentaciju. 2. Može ustanoviti odnos između oboljenja i povreda; zna razliku između komplikacije i posledice; upoznat sa principima kvalifikovanja povreda. 3. Razlikuje smrt po porijeklu i značaj vršenja obdukcije; posebno kod „smrti u stomatološkoj stolici”. 4. Osposobljen je da pravilno ispuni Potvrdu o smrti 5. Upoznat je sa postupcima ljekara prilikom identifikacije živih i mrtvih, posebno pri masovnim nesrećama, sa posebnim osvrtom na značaj zubnog statusa u identifikaciji. 6. Poznaje metodologiju određivanja alkoholisanosti, droga, dopinga, trovanja. 7. Upoznat je sa značajem DNK tehnologije kod utvrđivanja očinstva, identifikacije, bioloških tragova. 8. Upoznat sa značajem saobraćajnog traumatizma, povredama pri padu sa visine. 9. Upoznat sa procedurom sa pacijentima kod nasilja u porodici, kod torture, posebno kod povreda maksilofacijalne regije. 10. Posjeduje znanja o medicinsko-pravnom okviru krivične odgovornosti u vezi sa ljekarskim radom te jatrogenim povredama u stomatologiji, kao i sa pravima pacijenata. 11. Upoznat je sa procedurama informisanosti pacijenta i njegovog pristanka na stom. intervenciju; upoznat sa krivično pravnim aspektom stom. eksperimenata. 12. Zna značaj ubistva, saomoubistva i zadesa te kako postupiti u svim pojedinačnim slučajevima. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**  2 kolokvijuma po 20 poena Seminarski rad 10 poena Završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poen. 50-59 poena – ocjena E; 60-69 poena – ocjena D; 70-79 poena – ocjena C; 80-89 poena – ocjena B, 90-100 poena - ocjena A. | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Prof. dr Dragana Cukic, prof. dr Miodrag Soc, dr Ivana Čurović** | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** | | |
| Napomena (ukoliko je potrebno): | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Naziv predmeta : Povrede usta i zuba kod djece** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | Izborni modul 1 | **XI** | **4** | **2P+2V** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje**  **Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija** | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslovljenosti** | | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj ovog izbornog modula je poznavanje: karakteristika, učestalosti i značaja povreda orofacijalnog područja, epidemiologije povreda usta i zuba, etiologije povrede orofacijalne regije, protokola za zbrinjavanje povreda, klasifikacije povreda, dijagnostičke metode, terapije povreda mekih tkiva, terapije povreda tvrdih zubnih tkiva, terapije potpornog aparata zuba i komplikacije povreda zuba.** | | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | | |
| Pripremna nedjelja |  | | |
| I nedjelja  predavanja | Povrede orofacijalnog područja. Karakteristike, učestalost, značaj. Povrede usta i zuba. Karakteristike i značaj | | |
| I nedjelja  vježbe | Uvodna vježba.Kratak prgled etiologije I epidemiologije povreda zuba u dječjem uzrastu | | |
| II nedjelja  predavanja | Klasifikacija povreda usta I zuba kod djece | | |
| II nedjelja  vježbe | Upoznavanje sa medicinskom dokumentacijom vezanom za povrede zuba | | |
| III nedjelja  predavanja | Protokol za zbrinjavanje povreda | | |
| III nedjelja  vježbe | Klasifikacija povreda usta I zuba kod djece | | |
| IV nedjelja  predavanja | Etiologija povreda usta i zuba | | |
| IV nedjelja  vježbe | Postupak u prvoj posjeti.Pregled, anamneza | | |
| V nedjelja  predavanja | Epidemiologija povreda usta i zuba | | |
| V nedjelja  vježbe | Materijali I sredstva u terapiji povreda usta I zuba | | |
| VI nedjelja  predavanja | Klasifikacija i dijagnostika povreda u djece. Dijagnostičke metode | | |
| VI nedjelja  vježbe | Upoznavanje sa mogućnostima roentgen dijagnostike u povredama usta I zuba | | |
| VII nedjelja predavanja | Povrede mekih tkiva usta. Terapija | | |
| VII nedjelja vježbe | Terapija povreda mekih tkiva.Obuka rada sa hiruškim instrumentima | | |
| VIII nedjelja predavanja | Povrede tvrdih tkiva zuba. Terapija | | |
| VIII nedjelja vježbe | Terapija povreda čvrstih zubnih tkiva: fracture klase I I II | | |
| IX nedjelja predavanja | Povrede tvrdih tkiva zuba. Terapija | | |
| IX nedelja vježbe | Terapija povreda čvrstih zubnih tkiva: fracture klase III I IV  Nadogradnja endodontski tretiranih zuba | | |
| X nedjelja predavanja | Povrede parodontalnih tkiva zuba. Terapija | | |
| X nedjelja vježbe | Povrede parodontalnih tkiva zuba( kontuzija, subluksacija). Terapija; izrada splinta na modelu | | |
| XI nedjelja predavanja | Povrede parodontalnih tkiva zuba. Terapija | | |
| XI nedjelja vježbe | Povrede parodontalnih tkiva zuba( lateralna luksacija, intruzija, ekstruzija, avulzija). Terapija: izrada splintova na modelima | | |
| XII nedjelja predavanja | Komplikacije povreda zuba | | |
| XII nedjelja vježbe | Uslovno trajna rešenja :adhezivni mostovi | | |
| XIII nedjelja predavanja | Rekonstrukcija povrijeđenih zuba u dječjem uzrastu | | |
| XIII nedjelja vježbe | Uslovno trajna rešenja:Pločaste parcijalne proteze | | |
| XIV nedjelja predavanja | Urgentna stanja u traumatologiji orofacijalne regije | | |
| XIV nedjelja vježbe | Terapija komplikacija povreda zuba u djece | | |
| XV nedjelja predavanja | Savremeni trendovi u zbrinjavanju povreda zuba | | |
| XV nedjelja vježbe | Predstavljanje IADT (International Association of Dental Traumatology) Internet vodiča za zbrinjavanje povreda | | |
| **Metode obrazovanja:** Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsulatacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokvijumi | | | |
| **Opterećenje studenata** | | | |
| Nedjeljno  4 kredita x 40/30 = 5,33 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  2 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:**  Prof. dr Beloica D., Prof. dr Vulović M., Prof. dr Duggal M., Prof. dr Dimitrijević B., Povrede zuba - Univerzitet u Beogradu, Stomatološki fakultet, Beograd 2007. godina | | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):** Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Povrede usta i zuba kod djece, student Stomatologije treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Poznaje karakteristike, učestalost i značaj povreda orofacijalnog područja. 2. Poznaje protokol za zbrinjavanje povreda. 3. Poznaje klasifikaciju povreda. 4. Poznaje dijagnostičke i terapijske metode za zbrinjavanje povreda mekih tkiva, tvrdih zubnih tkiva i potpornog aparata zuba. 5. Sposoban je da samostalno pruži prvu pomoć kod povreda orofacijalnog područja i prepiše odgovarajuću terapiju. | | | |
| **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 Snežana Matijević**  **Doc dr Mirjana Đuričković** | | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:**  **Izborni , 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: Stomatološka zaštita** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj**  **ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Izborni Modul 2** | **XI** | **4** | **2P+2V** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje: Stoamtologija** | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** Nema uslovljenosti | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:** Cilj nastave treba da obezbjedi da student posle apsolviranja nastave iz ovog izbornog modula unaprjedi svoja znanja o javnozdravstvenim aspektima oralnih bolesti, I na osnovu toga planira potrebe za očuvanjem I unaprjeđenjem oralnog zdravlja u svih pripadnika određene zajednice I predloži preventivni program. | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Uvod u predmet, definicija I značaj predmeta, Vježbe: Indikatori oralnog zdravlja.Metode epidemioloških istraživanja I praćenja oralnih bolesti. Utvrđivanje potreba za oralnim zdravljem.Socijalno medicinski aspekti oralnih bolesti. | |
| II nedjelja | Socijalno medicinski značaj oralnog zdravlja.  Vježbe: Strategije u prevenciji oralnih bolesti.Programska zaštita u stomatološkoj djeltnosti.  Odabir tema za seminarski rad | |
| III nedjelja | Planiranje potreba za očuvanjem oralnog zdravlja. Vježbe: Promcija oralnog zdravlja;Zdravstveno vaspitanje; Motivacija pojedinca I društva. Pregled literature za završni seminarski rad. | |
| IV nedjelja | Metode epidemioloških istraživanja. Vježbe: Organizacija I sprovođenje stomatološke zdravstvene zaštite u lokalnoj zajednici. Programska zaštita. Evaluacija programske zaštite. Nacionalni program preventivne stomatološke zdravstvene zaštite | |
| V nedjelja | Indikatori oralnog zdravlja. Vježbe: Priprema odlaska na teren ( pisano obavještenje, dozvola za ulazak u ustanovu I saglasnost učesnika u istraživanju) za potrebe izrade seminarskog rada | |
| VI nedjelja | Uloga okoline u očuvanju oralnog zdravlja. Vježbe: Izrada plana I programa odlaska na teren | |
| VII nedjelja | Programska prenatalna prevencija oralnih bolesti. Vježbe: Formiranje istraživačkog kartona, ankete, upitnika | |
| VIII nedjelja | Programska postnatalna prevencija oralnih bolesti. Vježbe: Komunikacija sa pripadnicima zajednice za potrebe izrade plana I programa odlaska na teren | |
| IX nedjelja | Školska stomatološka njega. Vježbe: Odlazak na teren I prikupljanje podataka za izradu seminarskog rada | |
| X nedjelja | Preventivni program-uloga zajednice. Vježbe: Odlazak na teren I prikupljanje podataka za izradu seminarskog rada | |
| XI nedjelja | Promocija oralnog zdravlja. Vježbe: Odlazak na teren I prikupljanje podataka za izradu seminarskog rada | |
| XII nedjelja | Zdravstveno vaspitanje-metode I sredstva. Vježbe: Odlazak na teren I prikupljanje podataka za izradu seminarskog rada | |
| XIII nedjelja | Stomatološka zaštita određenih kategorija stanovništva (posebne potrebe, stara lica). Vježbe: Obrada podataka dobijenih istraživanjem na terenu za izradu seminarskog rada | |
| XIV nedjelja | Organizacija stomatološke zdravstvene zaštite u zajednici, kvalitet, evaluacija. Vježbe: Obrada podataka dobijenih istraživanjem za izradu seminarskog rada | |
| XV nedjelja | Strategije u očuvanju oralnog zdravlja. Vježbe: Prezentovanje dobijenih rezultata I odbrana seminarskog rada | |
| **Metode obrazovanja** Predavanja, vježbe, kolokvijumi,seminari, završni ispit | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| Nedjeljno  4 kredita x 40/30 = 5,33 sati.  Struktura: 2 sata predavanja  2 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 teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Prezentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se. | | |
| **Literatura:**  Vulović M. I saradnici: Preventivna stomatologija, Draslar partner, Beograd 2005.god. strane 13-34, 381-407, 343-369 | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Poslije završene jednosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Stomatološka zajednica, student Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1.Poznaje,objašnjava I primjenjuje principe promocije oralnog zdravlja. 2.Poznaje I primjenjuje indikatore oralnog zdravlja 3. Analizira I procjenjuje stanje oralnog zdravlja.4.Sposoban je da napravi plan preventivnih, profilaktičkih I terapijskih mjera I predloži preventivni program pogodan za pojedinca, određeni dio populacije ili za cijelu zajednicu.5.Sposoban je da organizuje I sprovodi program prevencije u lokalnoj zajednici. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** 2 kolokvijuma po 15 poena ;Praktična nastava 15 poena.  Aktivnost na predavanjima 5 poena. Završni ispit max do 50 poena  ( Izrada završnog seminarskog rada 20 poena. Odbrana završnog seminarskog rada 30 poena)  Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc. dr Mirjana Đuričkovic** | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet:** | | |
| Napomena (ukoliko je potrebno): | | |