

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

UNIVERZITET U SARAJEVU

STOMATOLOŠKI FAKULTET SA KLINIKAMA



**STUDIJSKI PROGRAM
STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE**



Sarajevo, 2017.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Code: SFDH011	Naslov predmeta: OSNOVI STOMATOLOŠKE PRAKSE		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: I	ECTS kredita: 5
Status: obavezni			Ukupno sati: 120 (30P+45V+45S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Usklađeni sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Cilj predmeta	Upoznavanje studenta sa specifičnostima rada u stomatološkoj ordinaciji		
2. Svrha predmeta	Pružiti studentu informativna saznanja o : tehničkim uslovima rada u stomatološkoj praksi disciplinama i načinu rada u stomatološkoj praksi profesionalnom odnosu unutar stomatološkog tima profesionalnom odnosu stomatološkog tima prema pacijentu i pratiocu rizicima i načinu zaštite od profesionalnih i zaraznih bolesti		
3. Ishodi učenja	Nakon odslušane nastave i položenog ispita student je osposobljen da: - opiše i primijeni principe rada u stomatološkoj ordinaciji - usvoji osnovna znanja o principima rada u specijalističkim stomatološkim ordinacijama		
4. Metode učenja	- predavanja - praktična nastava - seminari		
5. Metode procjene znanja	Završni ispit polaže se u formi testa od 20 pitanja. Predispitne obaveze studenta donose maksimalno 50 bodova u strukturi konačne ocjene, i to: - prisustvo i aktivnosti na predavanjima maksimalno 15 bodova - praktična nastava maksimalno 15 bodova - seminarski radovi maksimalno 20 bodova. Test donosi maksimalno 50 bodova. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10		
6. Literatura: Obavezna: Topić B., Tahmišćija H. Stomatološka propedeutika, Synopsis d.o.o., Stomatološki fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2002. Dopunska: Vodanović M. I suradnici. Osnove stomatologije, Naklada Slap, 2015.- odabrana poglavlja Pezelj-Ribarić S. I suautori, Stomatološka Propedeutika i dijagnostika, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2009- odabrana poglavlja			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Ergonomski principi stomatološke ordinacije; Anatomske i fiziološke aspekte ispravnog radnog položaja terapeuta, pacijenta i sestre. Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada u stomatološkoj ordinaciji Seminari: *	2 3 3
Sedmica 2.	Predavanje: Dizajn radnog mjesta stomatologa, čekaonice i laboratorije; Dizajn stomatološke opreme i instrumentarija – uticaj dizajna na neuromišićno opterećenje; Četveroručni rad u stomatologiji Vježbe: Upoznavanje sa stomatološkim radnim mjestom, opremom i instrumentarijem Seminari: *	2 3 3
Sedmica 3.	Predavanje: Uspostavljanje prvog kontakta sa pacijentom; Prijem i priprema pacijenata za stomatološki tretman; Psihološka priprema pacijenata za stomatološki tretman.. Vježbe: Individualni rad sa pacijentima, primjena profilaktičkih mjera u ambulantnim uslovima Seminari: *	2 3 3
Sedmica 4.	Predavanje: Metode pretrage stomatološkog pacijenta – dijagnostički postupak; Elementi dijagnostičkog postupka; Anamneza – anamneza poteškoća, stomatološka anamneza, medicinska, porodična i socijalna anamneza; Vježbe: Prijem pacijenta – uzimanje anamneze Seminari: *	2 3 3
Sedmica 5.	Predavanje: Klinički pregled pacijenata u stomatologiji – ekstraoralni i intraoralni pregled. Inspekcija tvrdih zubnih tkiva i oralne sluzokože, diktiranje statusa i koordinacija tima doktor stomatolog – stomatološka sestra Vježbe: Prijem pacijenata – klinički pregled i diktiranje statusa Seminari: *	2 3 3
Sedmica 6.	Predavanje: Testovi za stomatološku dijagnostiku – oralni testovi, testovi (indeksi) oralnog zdravlja, oralno-laboratorijski i laboratorijski testovi. Čuvanje materijala i medikamenata u stomatološkoj ordinaciji – važnost poštivanja roka trajanja Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za Bolesti zuba i endodontiju Seminari: *	2 3 3
Sedmica 7.	Predavanje: Individualni zdravstveni prosvjetni rad; Edukacija pacijenata i profilaksa; Ekstraoralno i intraoralno fotografiranje; Davanje preoperativnih i postoperativnih savjeta Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za preventivnu stomatologiju i predodontiju Seminari: *	2 3 3
Sedmica 8.	Predavanje: Kategorizacija pacijenata u stomatološkoj praksi – akutna i hronična kazuistika. Međunarodna klasifikacija bolesti u stomatologiji – MKBS Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za oralnu medicinu i parodontologiju	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Seminari: *	3
Sedmica 9.	Predavanje: Administracija u stomatološkoj ambulanti; Stomatološki karton propisan prema Službenom listu BiH; Stomatološki karton na klinikama Stomatološkog fakulteta Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za stomatološku protetiku Seminari: *	2 3 3
Sedmica 10.	Predavanje: Savjetovanje pacijenata o aktuelnim temama iz oblasti ishrane („organska“ ishrana, megavitaminska terapija, vegetarijanstvo); Povezanost između načina ishrane i potrebe za stomatološkim tretmanom. Remotivacija pacijenata i davanje dodatnih uputstava za održavanje adekvatne oralne higijene Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za ortodonciju Seminari: *	2 3 3
Sedmica 11.	Predavanje: Lična higijena članova stomatološkog tima, higijena prostorija, opreme i instrumenata; Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji; Postupci dezinfekcije i sterilizacije; Mjere za zaštitu pacijenata i stomatološkog tima. Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada na Klinici za oralnu hirurgiju Seminari: *	2 3 3
Sedmica 12.	Predavanje: Profesionalna izloženost članova stomatološkog tima zaraznim oboljenjima; Profesionalna oboljenja u vezi sa radom u stomatološkoj profesiji Vježbe: Upoznavanje sa specifičnostima rada u implantološkoj ambulanti Seminari:	2 3 3
Sedmica 13.	Predavanje: Stresne situacije u stomatološkoj profesiji (pacijenti, specifičnosti posla, međuljudski odnosi); Preventivne i terapijske mjere u cilju sprečavanja nastanka oboljenja vezanih za stomatološku struku Vježbe: Ambulantni rad na terenu (stacionarne ustanove za osobe sa posebnim potrebama) Seminari: *	2 3 3
Sedmica 14.	Predavanje: Oralno zdravlje u kontekstu općeg zdravlja Vježbe: Ambulantni rad na terenu (bolnice, škole, vrtići) Seminari: *	2 3 3
Sedmica 15.	Predavanje: Kompjuterizacija stomatološke ordinacije i savremena oprema - multimedija Vježbe: Ambulantni rad na terenu (stacionarne ustanove za starije osobe) Seminari: *	2 3 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	

* Izvedbenim planom planirana su dva seminarska rada. Studenti će seminarske radove braniti tokom semestra, u grupama od pet studenata u terminima po dogovoru sa predmetnim nastavnikom i asistentima.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDH012	Naslov predmeta: STOMATOLOŠKI MATERIJALI		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: I	ECTS kredita: 6
Status: obavezni			Ukupno sati: 150 45P +45V +60Sp
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Usklađeni sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je da student nakon završene teoretske i praktične nastave bude osposobljen da uprijebi različite materijale u praksi u skladu sa upotrebnim karakteristikama i načinom pripreme		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je upoznati studente sa osnovnim mehaničkim, fizikalnim, hemijskim i biološkim svojstvima stomatoloških materijala, što predstavlja preduvjet za adekvatno rukovanje materijalom u stomatološkoj praksi. Predmet obuhvata pregled stomatoloških materijala, njihovu standardizaciju, strukturu i svojstva. Predmet upoznaje studente sa vrstama stomatoloških materijala u različitim granama stomatologije, kao i sa njihovom kliničkom primjenom. Student se upoznaje sa karakteristikama i načinom reagiranja pojedinog materijala, kao i sa razlozima dosljednog pridržavanja uputa o rukovanju i njihovom korištenju.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave, student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepozna različite stomatološke materijale i navede njihovu upotrebu • Navede sastav materijala i objasni fizičke i hemijske osobine • Istakne radne karakteristike stomatoloških materijala (radno vrijeme, vrijeme vezivanja, vrijeme miješanja). 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktivna predavanja • Interaktivna komunikacija tokom izvođenja praktične nastave • Grupne prezentacije 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

<p>5. Metode procjene znanja</p>	<p>Usvojeno znanje i vještine provjeravaju se kontinuirano tokom semestra.</p> <p>U strukturi ukupnog broja bodova prisustvo i aktivnost na predavanjima čine maksimalno 15 % bodova, prisustvo i aktivnost na vježbama čine maksimalno 35 % bodova i završni ispit čini maksimalno 50% bodova.</p> <p>Uvjet za izlazak na završni ispit su minimalno ostvareni bodovi (28 bodova) na praktičnim vježbama.</p> <p>Završni ispit se polaže u formi testa koji se sastavlja za svaki ispitni rok podjeljeni u grupe A,B (po potrebi C,D). Završni ispit se može bodovati samo ako svaki test ima najmanje 55% tačnih odgovora.</p> <p>Sva pitanja u testu se ne moraju ocjenjivati jednakim brojem bodova. Odluku o načinu bodovanja pitanja iz testa donosi odgovorni nastavnik prije izvođenja testa.</p> <p>Prema navedenom skala ocjena je sljedeća:</p>																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Ocjena</th> <th style="width: 20%;">Broj bodova</th> <th style="width: 60%;">Opis ocjene</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">10 (A)</td> <td style="text-align: center;">95 - 100</td> <td>izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9 (B)</td> <td style="text-align: center;">85 – 94</td> <td>iznad prosjeka, sa ponekom greškom</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8 (C)</td> <td style="text-align: center;">75 – 84</td> <td>prosječan, sa primjetnim greškama</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7 (D)</td> <td style="text-align: center;">65 – 74</td> <td>općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6 (E)</td> <td style="text-align: center;">55 – 64</td> <td>zadovoljava minimalne kriterije</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 (F)</td> <td style="text-align: center;">< 55</td> <td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td> </tr> </tbody> </table>	Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene	10 (A)	95 - 100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	9 (B)	85 – 94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	8 (C)	75 – 84	prosječan, sa primjetnim greškama	7 (D)	65 – 74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	6 (E)	55 – 64	zadovoljava minimalne kriterije	5 (F)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije
Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene																				
10 (A)	95 - 100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama																				
9 (B)	85 – 94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom																				
8 (C)	75 – 84	prosječan, sa primjetnim greškama																				
7 (D)	65 – 74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima																				
6 (E)	55 – 64	zadovoljava minimalne kriterije																				
5 (F)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije																				
	<p>6. Literatura:</p> <p>Obavezna: Stamenković D, Obradović – Đuričić K, Ivanović V, Vuličević Z, Marković D, Raić K, Pavlović G, Veličković S: Stomatološki materijali, knjiga 1, Stomatološki fakultet , Beograd, 2009.</p>																					

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	<p>Predavanje: Standardi stomatoloških materijala (ADA, ISO, Standard dobre kliničke prakse, Standard dobre proizvođačke prakse). Biokompatibilnost stomatoloških materijala – pojam i značaj</p> <p>Vježbe: Cementi –upotreba, način pripreme, radno vrijeme, vrijeme vezivanja cink–fosfatni, cink–oksid eugenol, polikarboksilatni cementi</p>	3
		3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 2.	<p>Predavanje: fizikalna svojstva stomatoloških materijala. Mehaničke osobine: gustoća, čvrstoća, tvrdoća, elastičnost, plastičnost, krhkost, žilavost. Viskoznost materijala – viskoelastičnost, elastičnost, pseudoplastičnost, radno vrijeme, vrijeme očvršćavanja</p> <p>Vježbe: Cementi – upotreba, način pripreme, radno vrijeme, vrijeme vezivanja glas – jonomer, glas – jonomer modifikovan smolom, kompozitni cementi</p>	3 3
Sedmica 3.	<p>Predavanje: Reakcije vezivanja stomatoloških materijala – neutralizacija, helatizacija, polimerizacija</p> <p>Vježbe: Otisni materijali – opšte karakteristike, upotreba, način pripreme, vrijeme vezivanja, radno vrijeme, dezinfekcija cink oksid – eugenol paste, termoplastične mase</p>	3 3
Sedmica 4.	<p>Predavanje: Korozija stomatoloških materijala – elektrohemijski procesi korozije, galvanska korozija, tamnjenje i pasivizacija metala</p> <p>Vježbe: Otisni materijali – opšte karakteristike, upotreba, način pripreme, vrijeme vezivanja, radno vrijeme, dezinfekcija ireverzibilnih hidrokoloida, elastomera</p>	3 3
Sedmica 5.	<p>Predavanje: Dentalni cementi – osobine i klasifikacija. Način pripreme, radno vrijeme, vrijeme vezivanja cink – fosfatni, cink – oksid eugenol, polikarboksilatni, glas – jonomer, glas – jonomer modifikovan smolom, kompozitni</p> <p>Vježbe: Cementi za privremeno cementiranje nadoknada – opšte karakteristike, upotreba, način pripreme</p>	3 3
Sedmica 6.	<p>Predavanje: Otisni materijali – neelastični otisni materijali – cink – oksid eugenol paste, termoplastične mase – sastav, opšte karakteristike, podjela, način pripreme, vrijeme vezivanja, radno vrijeme, dezinfekcija</p> <p>Vježbe: Materijali za privremene krunice i mostove - opšte karakteristike, upotreba, način pripreme</p>	3 3
Sedmica 7.	<p>Predavanje: Otisni materijali – elastični otisni materijali, ireverzibilni hidrokoloidi, elastomeri – sastav, opšte karakteristike, podjela, način pripreme, vrijeme vezivanja, radno vrijeme, dezinfekcija</p> <p>Vježbe: Materijali za reparaturu proteze Materijali za privremeno i trajno podlaganje proteze</p>	3 3
Sedmica 8.	<p>Predavanje: Materijali za privremene krunice i mostove – sastav opšte karakteristike, materijali za privremeno vezivanje krunica i mostova</p> <p>Vježbe: Gips – upotreba, način pripreme</p>	3 3
Sedmica 9.	<p>Predavanje: Polimeri u stomatologiji – materijali za reparaturu proteze (hladnopolimerizirajući akrilati). Materijali za privremeno i trajno podlaganje proteza</p> <p>Vježbe: Voskovi za registraciju zagrižaja, voskovi za ljepljenje, namjena, način korištenja</p>	3 3
Sedmica 10.	<p>Predavanje: Dentalni gips – sastav, vezivanje, čvrstoća, miješanje Dentalni voskovi – sastav, voskovi za registraciju zagrižaja, voskovi za ljepljenje</p> <p>Vježbe: Nasadni instrumenti, brusni instrumenti, način upotrebe, održavanje, sterilizacija</p>	3 3
Sedmica 11.	<p>Predavanje: Stomatološka oprema i instrumenti Nasadni instrumenti, brusni instrumenti</p> <p>Vježbe: Materijali za privremeno zatvaranje kaviteta – namjena, opšte karakteristike, način primjene. Amalgami</p>	3 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 12.	<p>Predavanje: Restaurativni materijali Materijali za privremeno zatvaranje kaviteta (cink – oksid sulfatni cement, gutaperka), lakovi, lajneri, prepqarati na bazi Ca – hidroksida, namjena, opšte karakteristike, način primjene.</p> <p>Amalgam – struktura, fizičke karakteristike, tehnike miješanja.</p> <p>Vježbe: Kompozitni materijali i dentin vezujuća sredstva - opšte karakteristike, način primjene</p>	3 3
Sedmica 13.	<p>Predavanje: Kompozitni materijali, Dentin vezujuća sredstva</p> <p>Vježbe: Lampe za polimerizaciju kompozita – namjena, način upotrebe</p>	3 3
Sedmica 14.	<p>Predavanje: Postupci u radu sa kompozitnim materijalima Lampe za polimerizaciju kompozita</p> <p>Vježbe: Materijali u endodonciji – namjena, opšte karakteristike, način primjene</p>	3 3
Sedmica 15.	<p>Predavanje: Materijali u endodonciji, Materijali za zalijevanje fisura Materijali za bijeljenje zuba</p> <p>Vježbe: Materijali za bijeljenje zuba - opšte karakteristike, način primjene</p>	3 3
Sedmica 17.	Završni ispit, ispit za studente koji nisu zadovoljili na parcijalnim ispitima	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

Napomena: U okviru ovog predmeta održavat će se stručna praksa u salama gdje se odvijaju kliničke studentske vježbe, rad ljekara na specijalizaciji i zdravstveni rad ljekara zaposlenih na klinici. Studenti su obavezni da prate rad ljekara i studenata na kliničkim vježbama i da pripremaju materijale potrebne za njihov rad. U okviru stručne prakse student samostalno obavlja aktivnosti koje je savladao kroz aktivnu nastavu uz nadzor odgovornog nastavnika sa predmeta i mentora. Ukupan broj sati stručne prakse je 60.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO13	Naslov predmeta: ANATOMIJA GLAVE SA MORFOLOGIJOM ZUBA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: I	ECTS kredita: 6
Status: obavezni			Ukupno sati: 150 (45P + 45V+ 30S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Savladavanje osnovnih znanja iz anatomije glave i morfologije stalnih i mliječnih zuba.		
2. Svrha predmeta	Predmet izučava anatomiju glave sa posebnim naglaskom na anatomiju vilica, temporomandibularnog zgloba i usne šupljine. U sklopu predmeta izučavaju se i anatomo-morfološke karakteristike stalnih i mliječnih zuba i uređenost zubnih lukova. Osim toga predmet izučavanja je i primjenjena morfologija tj. povezivanje oblika zuba sa funkcijama stomatognatog sistema.		
3. Ishodi učenja	Po završetku nastave student mora: Imati osnovna znanja iz anatomije glave. Savladati nomenklaturu i terminologiju koja se koristi u anatomiji i dentalnoj morfologiji Poznavati i razlikovati svaki od pojedinih zuba mliječne i stalne denticije čovjeka Biti osposobljen da nesmetano prati buduće kliničke predmete		
4. Metode učenja	- interaktivna predavanja - praktične vježbe, rad u malim grupama, - seminarski rad sa diskusijom		
5. Metode procjene znanja	I parcijalni ispit (obuhvaćeno gradivo opće anatomije) II parcijalni ispit (obuhvaćeno gradivo dentalne morfologije) Ukoliko student nije zadovoljio na nekom od parcijalnih ispita, iste polaže u toku završnog ispita. Završni ispit se sastoji od praktičnog dijela i testa koji čine 50 % ukupne ocjene. Praktični dio ispita je eliminatorni. Položenim testom smatrat će se onaj test koji ima najmanje 55% tačnih odgovora. Redovno prisustvo i aktivnosti na predavanjima čine 20% ukupne ocjene. Redovno prisustvo i aktivnosti na vježbama čine 20% ukupne ocjene. Seminarski rad čini 10% ukupne ocjene. Po okončanju semestra student može osvojiti maksimalno 100 bodova. Prema navedenom, skala ocjena je sljedeća: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10		
6. Literatura:	1. Vuković A. i sar. Osnovi morfologije zuba i dentalne antropologije, Stomatološki fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2013.		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

2. Slavoljub V. Jovanović, Nadežda A. Jeličić. Anatomija čoveka – glava i vrat. Beograd: Savremena administracija, 2000.
3. Kapur E, Kulenović A. Klinička anatomija kranijalnih nerava, DES, Sarajevo, 2012.
- Dopunska:**
1. Berkowitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. Oral Anatomy, Histology and Embriology. Mosby, St. Louis, 2002.

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Uvod u anatomiju. Uvod u anatomiju glave. Istorijski razvoj. Podjela anatomije. Anatomski položaj i orijentacione ravni. Anatomski terminologija. Podjela sistematske anatomije. Lobanja kao cjelina, podjela i građa, kosti neurokranijuma i viscerokranijuma (pregled).	3
	Vježbe: Lobanja kao cjelina, morfološke karakteristike kostiju neuro i viscerokranijuma	3
	Seminar: Funkcionalna i klinička anatomija lobanje	2
Sedmica 2.	Predavanje: Anatomske karakteristike donje i gornje vilice i temporomandibularnog zgloba. Zglobna tijela, veze i funkcionalna anatomija.	3
	Vježbe: Mandibula i maxilla, art. temporomandibularis.	3
	Seminar: Pregled pokretnih i nepokretnih spojeva spojeva kostiju glave	2
Sedmica 3.	Predavanje: Mišići lica, žvačni mišići, arterije i vene glave.	3
	Vježbe: Pregled mišića glave sa anatomskog i funkcionalnog aspekta. Sistem karotidnih arterija. Bočne i završne grane vanjske karotidne arterije. Unutrašnja jugularna vena i njene pritoke.	3
	Seminar: Mišići i krvni sudovi glave sa aspekta kliničke anatomije	2
Sedmica 4.	Predavanje: Usna šupljina, pregled struktura usne šupljine. Vaskularizacija i limfna drenaža. Inervacija stomatognatog sistema.	3
	Vježbe: Usne, obrazi, jezik, tvrdo i meko nepce, ždrijelo, velike i male pljuvačne žlijezde (morfologija, vaskularizacija, inervacija i limfna drenaža).	3
	Seminar: Funkcionalna anatomija V, VII, IX, X i XII kranijalnog nerva	2
Sedmica 5.	Predavanje: Nomenklatura u dentalnoj morfologiji, Podjela zuba prema položaju i obliku. Orijentacione ravni i sistemi obilježavanja zuba	3
	Vježbe: Stomatognati sistem, grupe zuba, nomenklatura zubnih površina, Palmer-zsigmondy, FDI i američki način obilježavanja zuba	3
	Seminari:*	2
Sedmica 6.	Predavanje: Periodi mliječne, mješovite i stalne denticije. anatomski dijelovi zuba, znakovi zuba, anatomski i klinički znakovi zuba	3
	Vježbe: Analiza mliječne, mješovite i stalne denticije, topografsko-anatomski znakovi zuba: Vježbe na modelu i prirodnim zubima	3
	Seminari:*	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 7.	<p>Predavanje: Organum dentale, osnovne napomene o histološkoj građi zubnih tkiva.</p> <p>Vježbe: Posmatranje mikroskopskih preparata zubnih tkiva i uočavanje najvažnijih strukturnih svostava pojedinih tkiva zuba.</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 8.	<p>Predavanje: Sjekutići</p> <p>Vježbe: Analiza morfoloških karakteristika sjekutića na modelima i prirodnim zubima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 9.	<p>Predavanje: Očnjaci</p> <p>Vježbe: Analiza morfoloških karakteristika očnjaka na modelima i prirodnim zubima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 10.	<p>Predavanje: Pretkutnjaci</p> <p>Vježbe: Analiza morfoloških karakteristika pretkutnjaka na modelima i prirodnim zubima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 11.	<p>Predavanje: Kutnjaci</p> <p>Vježbe: Analiza morfoloških karakteristika kutnjaka na modelima i prirodnim zubima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 12.	<p>Predavanje: Specifičnosti mliječne denticije i anatomo-morfološke karakteristike zuba mliječnih zuba</p> <p>Vježbe: Analiza modela mliječne denticije i analiza morfoloških karakteristika mliječnih zuba na prirodnim zubima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 13.	<p>Predavanje: Odnosi zuba u zubnom luku i međusobni odnosi gornjeg i donjeg zubnog luka</p> <p>Vježbe: Analiza međusobnih odnosa zuba na modelima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 14.	<p>Predavanje: Anomalije zuba, etiologija i klasifikacija</p> <p>Vježbe: Posmatranje i analiza dentalnih anomalija.</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 15.	<p>Predavanje: Značaj morfologije zuba u proučavanju kliničkih stomatoloških disciplina.</p> <p>Vježbe: Posmatranje i analiza denticija na gipsanim modelima</p> <p>Seminari:*</p>	3 3 2
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedm. 18-20.	Popravni ispitni rok	

Seminari:* Kroz teme seminarskih radova obrađen je cjelokupni teoretski sadržaj predmeta

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO14	Naslov predmeta: ORALNA FIZIOLOGIJA I BIOHEMIJA		
Nivo: osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: I	ECTS kredita: 4
Status: Obavezni			Ukupno sati: 90 (30P+30V+30S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohanjanje nastave: Regulisani pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je da studenti kroz teorijsku i praktičnu nastavu usvoje znanja o fiziološkim i biohemijskim aspektima ljudskog organizma, posebno u sastavu oralnih tkiva, te fiziološkim procesima		
2. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave iz predmeta ORALNA FIZIOLOGIJA I BIOHEMIJA, student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razumije fiziološke mehanizama funkcionisanja ljudskog tijela na različitim nivoima (od molekularnog, staničnog, tkivnog do nivoa organa i organskih sistema) i njihovo povezivanje u jedinstvenu, funkcionalnu cijelinu - organizam. • poznaje biohemijske karakteristike zubnih tkiva • razumije procese mastikacije i gutanja u fiziološkim uslovima • poznaje biohemijski sastav pljuvačke, te razumije procese stvaranja pljuvačke, njene funkcije i poremećaj njene sekrecije • razumije procese mineralizacije kosti u fiziološkim uslovima • razumije proces nastajanja dentalnog biofilma • razumije glavne karakterisitke probavnog, kardiovaskularnog, pulmonalnog, nervnog i mišićnog sistema u fiziološkim uslovima 		
3. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi kroz:</p> <p>predavanja: 30 sati praktične vježbe: 15 sati Stručna praksa: samostalni rad studenta van predviđenog fonda časova za praktičnu nastavu.</p>		
4. Metode procjene znanja	<p>Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra i kao završni ispit. Metode procjene znanja i vještina su pismene:</p> <p>- test po tipu višestrukog izbora (MCQ test)</p> <p>Studenti su dužni da redovno prisustvuju svim oblicima nastave i obavezno pristupe svim provjerama znanja tokom semestra.</p> <p>KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA</p> <p>Praktične Vježbe</p> <p>U toku praktičnih vježbi provjera se provodi kroz 3 kolokvija</p> <p>Ocjenjuju se usvojena znanja i vještine iz praktičnih vježbi. Student može osvojiti maksimalno 30 bodova od čega svaki kolokvij nosi maksimalno 10 bodova. Minimalni broj bodova kao uvjet za prolaz, je 5,5 bodova na svakom kolokviju. Da bi položio praktični dio ispita student mora osvojiti minimalno 16,5 bodova.</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<p>Teoretska nastava</p> <p>Teoretska nastava se provjerava pismeno kroz MCQ pitanja (ukupno 70 MCQ pitanja od kojih svako pitanje nosi po 1 bod) Student može osvojiti maksimalno 70 bodova. Da bi položio teoretski dio ispita student mora osvojiti minimalno 39 bodova iz testa.</p> <p>Na završnom ispitu student polaže gradivo koje nije položio tokom nastave.</p> <p>Ocjena se formira tako što se zbroje svi osvojeni bodovi za svaki oblik provjere znanja.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Ocjena</th> <th style="width: 20%;">Broj bodova</th> <th style="width: 60%;">Opis ocjene</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 (A)</td> <td>95-100</td> <td>izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama</td> </tr> <tr> <td>9 (B)</td> <td>85-94</td> <td>iznad prosjeka, sa ponekom greškom</td> </tr> <tr> <td>8 (C)</td> <td>75-84</td> <td>prosječan, sa primjetnim greškama</td> </tr> <tr> <td>7 (D)</td> <td>65-74</td> <td>općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima</td> </tr> <tr> <td>6 (E)</td> <td>55- 64</td> <td>zadovoljava minimalne kriterije</td> </tr> <tr> <td>5 (F, FX)</td> <td>< 55</td> <td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td> </tr> </tbody> </table>	Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene	10 (A)	95-100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	9 (B)	85-94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	8 (C)	75-84	prosječan, sa primjetnim greškama	7 (D)	65-74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	6 (E)	55- 64	zadovoljava minimalne kriterije	5 (F, FX)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije
Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene																				
10 (A)	95-100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama																				
9 (B)	85-94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom																				
8 (C)	75-84	prosječan, sa primjetnim greškama																				
7 (D)	65-74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima																				
6 (E)	55- 64	zadovoljava minimalne kriterije																				
5 (F, FX)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije																				
5. Literatura:	<p>Obavezna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guyton A.C., Hall J.E.: Medicinska fiziologija, Medicinska naklada Zagreb 2012. 2. Nakaš-Ićindić E. i saradnici: “Laboratorijski vodič za vježbe iz fiziologije čovjeka” Medicinski fakultet, Sarajevo, 2006. 3. Tatjana Todorović: Oralna biohemija, Čigoja, Beograd, 2006. 4. Nastavni tekstovi za praktične vježbe 																					

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	<p>Predavanje: Odjeljci i karakteristike tjelesnih tečnosti Homeostatski mehanizmi i promet vode. Osnove fiziološke građe i funkcije podražljivih tkiva. Vrste mišića i njihove fiziološke karakteristike</p> <p>Vježbe: Stanična membrana (CD prezentacija ESP) Utjecaj osmotskog pritiska na promjenu volumena stanica (Osmotska rezistencija eritrocita). Hemoliza eritrocita</p>	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 2.	<p>Predavanje: Osnovni mehanizmi mišićne kontrakcije i kontrakcija cijelog mišića. Mišićni receptori. Osjetni receptori. Receptorski potencijal. Somatosenzorni korteks. Motorni korteks.</p> <p>Vježbe: Prenos impulsa sa nerva na mišić. Mišićna kontrakcija (CD simulacija A.D.A.M.)</p>	2 2
Sedmica 3.	<p>Predavanje: Fiziologija bola (receptori usne duplje - pritisak, bol, temperatura; senzitivna transmisija kroz zubna tkiva; bol uzrokovana dentalnim faktorima, vaskularna bol, muskularna bol, pljuvačne žlijezde i bol, teorije bola)</p> <p>Vježbe: Kontrola snage kontrakcije žvačne muskulature (motorna jedinica i sumirana mišićna kontrakcija - CD simulacija A.D.A.M.)</p>	2 2
Sedmica 4.	<p>Predavanje: Vegetativni nervni sistem. Simpatikus i parasimpatikus i receptori. Fiziologija žvakanja, mastikatorni mišići, refleks žvakanja; akt gutanja</p> <p>Uloge usne duplje u procesu varenja, odbrane, disanja, govora.</p> <p>Vježbe: Ispitivane refleksa kod čovjeka. Ispitivanje osjeta okusa</p>	2 2
Sedmica 5.	<p>Predavanje: Osnovni principi motiliteta i sekrecije u probavnom traktu. Stvaranje pljuvačke, uloga pljuvačke u održavanju homeostatskih mehanizama u usnoj šupljini i kontrola lučenja pljuvačke. Osjet okusa</p> <p>Vježbe: Procjena protoka nestimulirane i stimulirane pljuvačke.</p>	2 2
Sedmica 6.	<p>Predavanje: Krvna plazma i krvni elementi, hemostaza i koagulacija. Fiziološke osnove imunosti</p> <p>Vježbe: Kolokvij 1. Vrijeme krvarenja i vrijeme koagulacije</p>	2 2
Sedmica 7.	<p>Predavanje: Fiziologija kardiovaskularnog sistema, regulacija srčane funkcije, bioelektrična aktivnost srca, EKG, srčani ciklus, srčani tonovi</p> <p>Vježbe: Brojanje eritrocita i diferencijalna krvna slika</p>	2 2
Sedmica 8.	<p>Predavanje: Krvni pritisak i njegova regulacija, puls</p> <p>Vježbe: Srčani tonovi, registracija i analiza EKG</p>	2 2
Sedmica 9.	<p>Predavanje: Fiziologija respiratornog sistema, disajni putevi, razmjena gasova, refleks kihanja i kašlja.</p> <p>Vježbe: Mjerenje krvnog pritiska i pulsa</p>	2 2
Sedmica 10.	<p>Predavanje: Funkcionalna organizacija endokrinog sistema, hormoni, kontrola i regulacija sekrecije. Paratireoidea. Metabolizam Ca i fosfata, hormonska regulacija</p> <p>Biohemijski sastav pljuvačke; pljuvačka kao biološki uzorak</p> <p>Vježbe: Kolokvij 2. Mehanika disanja i spirometrija.</p>	1 1
Sedmica 11.	<p>Predavanje: Anorganski sastojci pljuvačke; Metabolizam i uloga fluorida u zdravlju oralne sredine</p> <p>Vježbe: Pripremanje rastvora različitih koncentracija</p>	2 2
Sedmica 12.	<p>Predavanje: Organske biomolekule i njihove karakteristike i uloga u sastavu pljuvačke; Proteini (strukturni proteini i enzimi) i njihov biohemijski značaj u oralnoj sredini</p>	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Vježbe: Određivanje pH vrijednosti rastvora	
Sedmica 13.	Predavanje: Biohemija zubnih tkiva: caklina, dentin, cement, pulpa Vježbe: Određivanje ukupnih proteina pljuvačke	2 2
Sedmica 14.	Predavanje: Dentalni plak (biofilm) i njegovo nastajanje; metabolička aktivnost bakterija biofilma; Zubna pelikla – nastajanje, karakteristike, sastav i uloge Vježbe: Određivanje koncentracije glukoze u pljuvački kolorimetrijski	2 2
Sedmica 15.	Kolokvij 3.	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO21	Naslov predmeta: ORALNA HIGIJENA SA PROFILAKSOM		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 8
Status: Obavezni			Ukupno sati: 180 (45P+45V +90P)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohadanje nastave: Regulisani pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je da studenti budu osposobljeni za samostalni klinički rad u svrhu postizanja optimalne oralne higijene kod pedijatrijskih i odraslih pacijenata		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta da kroz klinički rad procijeni i registruje nivo oralne higijene pacijenta, motiviše pacijente za provođenje oralne higijene; ukloni sve meke i čvrste naslage sa zuba adekvatnim profesionalnim metodama, te educira pacijente o raspoloživim i odgovarajućim tehnikama i sredstvima neophodnim za prevenciju i zaustavljanje napredovanja oralnih oboljenja.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definiše, motivira i educira pacijenta o značaju provođenja oralne higijene za očuvanje oralnog zdravlja • popuni anamnestički stomatološki upitnik • detektuje meke i čvrste supragingivalne zubne naslage • ukloni meke naslage mašinskim putem • ukloni supragingivalne čvrste zubne naslage ručnim i mašinskim instrumentima • educira i preporuči pacijentima primjenu različitih tehnika čišćenja zuba osnovnim i pomoćnim sredstvima. 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predavanja • Praktična nastava - vježbe u grupama prema standardu • Stručna praksa: samostalni rad studenta van predviđenog fonda časova za praktičnu nastavu. 		
5. Metode procjene znanja	<p>Završna ocjena će biti formiranja na sljedećim elementima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 45% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odustvovao sa najviše 20% nastave). • Završni ispit je u formi testa i čini 55% ocjene. <p>Skala ocjena</p> <p>A (10) = 95- 100%</p> <p>B (9) = 85- 94%</p> <p>C (8) = 75- 84%</p> <p>D (7) = 65- 74 %</p> <p>E (6) = 55-64 %</p> <p>F ispod 55%</p>		
6. Literatura:			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kobašlija S, Huseinbegović A, Selimović Dragaš M, Berhamović E. Karijes zuba – primarna prevencija i kontrola. Stomatološki fakultet Sarajevo, 2010. 2. Bakarčić D, Ivančić Jokić N. Osnove prevencije karijesa. Web knjižara, 2013. 3. Fejerskov O, Kidd E. Zubni karijes. Ur. hrv. izdanja: Ivica Anić. Naklada Slap, 2010. 4. Darby ML, Walsh MM. Dental Hygiene: Theory and Practice. 3rd Ed. Saunders, 2010. Harris NO, Garcia-Godoy F. <u>Primary Preventive Dentistry (5th Edition)</u>, Prentice Hall 1999. – određeni dijelovi 5. Anderson MH et al. Professional prevention in dentistry. Williams & Wilkins, Baltimore, 1994. 6. Wilkins EM. Clinical practice of the dental hygienist (određena poglavlja). 1994.
--	---

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	<p>Predavanja Uvod u predmet Oralna higijena s profilaksom</p> <p>Vježbe Anamneza i klinički pregled (radno mjesto, stomatološki karton, medicinska i stomatološka anamneza, vitalni znaci)</p> <p>*Stručna praksa</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>6</p>
Sedmica 2.	<p>Predavanja Značaj oralne higijene u očuvanju oralnog zdravlja – osnovni uslovi za održavanje oralne higijene</p> <p>Vježbe Popunjavanje stomatološkog kartona (procjena stanja oralnog zdravlja, karijes indeksi, anomalije zuba)</p> <p>*Stručna praksa</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>6</p>
Sedmica 3.	<p>Predavanja Oralni biofilm i druge meke naslage na zubima</p> <p>Vježbe Detekcija i uklanjanje dentalnog plaka i drugih mekih naslaga</p> <p>*Stručna praksa</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>6</p>
Sedmica 4.	<p>Predavanja Metode detekcije i uklanjanja mekih naslaga</p> <p>Vježbe Primjena osnovnih sredstava za održavanje oralne higijene (četkice za zube – vrsta, karakteristike; specijalne četkice za zube, interdentalni konac, interdentalni stimulatori, čačkalice za zube, trake za poliranje, aparat s vodenim mlazom)</p>	<p>3</p> <p>3</p>

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	*Stručna praksa	6
Sedmica 5.	Predavanja Čvrste zubne naslage Vježbe Primjena pomoćnih sredstava za održavanje oralne higijene (pasta za zube, paste sa specijalnom namjenom, rastvori za ispiranje usta) *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 6.	Predavanja Metode za eliminaciju supragingivalnog zubnog kamenca (ručni instrumenti) Vježbe Tehnike četkanja zuba (indikacije za primjenu različitih tehnika, praktično izvođenje) *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 7.	Predavanja Metode za eliminaciju supragingivalnog zubnog kamenca (ultrazvučni aparati, profi-jet) Vježbe Metodologija obuke četkanja zuba (analitički i sintetički metod, faze obuke) *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 8.	Predavanja Dijagnostika i indeksi oralne higijene Vježbe Motivacija i remotivacija pacijenata za održavanje oralne higijene – individualni pristup *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 9.	Predavanja Osnovna sredstva za održavanje oralne higijene Vježbe Ručni instrumenti za uklanjanje zubnog kamenca. Detekcija i uklanjanje mekih i čvrstih naslaga *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 10.	Predavanja Pomoćna sredstva za održavanje oralne higijene Vježbe Ultrazvučni instrumenti za uklanjanje čvrstih supragingivalnih zubnih naslaga. Tehnika rada. Značaj i mogućnosti. Tehnika uklanjanja kombinacijom ultrazvučnih ručnih instrumenata. *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 11.	Predavanja Tehnike četkanja zuba Vježbe Popunjavanje stomatološkog kartona (Plak indeks, Gigivalni indeks). *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 12.	Predavanja Hemijska sredstva za profilaksu oralnih bolesti Vježbe Popunjavanje stomatološkog kartona (indeks mekih naslaga, indeks tvrdih naslaga, indeks oralne higijene) *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 13.	Predavanja Motivacija i remotivacija pacijenata za održavanje oralne higijene, kontrolni pregledi Vježbe Sredstva za desenzibilizaciju korjenova zuba *Stručna praksa	3 3 6
Sedmica 14.	Predavanja Obuka pacijenata sa protetskim radovima, ortodontskim aparatima, endoosealnim implantatima i suprastrukturama za održavanje oralne higijene Vježbe Kontrolni pregled. Procjena nivoa oralne higijene i	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	stanja gingive primjenom indeksa. Remotivacija pacijenta i davanje savjeta za izbor sredstava i tehnika za oralnu higijenu. *Stručna praksa	3 6
Sedmica 15.	Predavanja Oralna higijena hospitaliziranih i pacijenata s medicinskim rizikom Vježbe Kontrolni pregled. Procjena nivoa oralne higijene i stanja gingive primjenom indeksa. Remotivacija pacijenta i davanje savjeta za izbor sredstava i tehnika za oralnu higijenu *Stručna praksa	3 3 6

***Stručna praksa:** U okviru stručne prakse student popunjava stomatološki karton (anamneza), detektuje meke i čvrste supragingivalne zubne naslage, uklanja meke naslage mašinskim putem, uklanja supragingivalne čvrste zubne naslage ručnim i mašinskim instrumentima, educira pacijente za primjenu različitih tehnika čišćenja zuba osnovnim i pomoćnim sredstvima.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code:SFDHO22	Naslov predmeta: ORALNA ZDRAVSTVENA NJEGA I TIMSKI RAD		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 3
Status: Obavezni			Ukupno sati: 60 15 + 45
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Usklađeni sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	<p>- Da se kroz teorijsku i praktičnu nastavu, profiliraju diplomirani oralni higijeničari u savremene saradnike, koji posjeduju adekvatno znanje iz domena njege oralnog zdravlja neophodno za efikasan rad u njezi pacijenata.</p> <p>- Da primjenom naučnih saznanja, diplomirani oralni higijeničari razvijaju vještinu komunikacije, timskog rada, rješavanja organizacionih problema, upotrebe informacione tehnologije, metodologije istraživanja uz njegovanje duha humanosti, posvećenosti i etičnosti.</p>		
2. Svrha predmeta	Izučavanje teorijskih i praktičnih principa stomatološke zdravstvene njege. Edukacija o principima timskog rada i faktorima koji utiču na efikasnost tima. Praktična primjena stečenih znanja i vještina u okviru stomatološke zdravstvene djelatnosti.		
3. Ishodi učenja	<p>Student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radi po načelima jedinstvene stomatološke zaštite; • Primjenjuje proces stomatološke zdravstvene njege i da vodi medicinsku dokumentaciju; • Planira, organizuje i sprovodi dijagnostičke procedure; • Da saraduje u stomatološkom zdravstvenom timu, na raznim nivoima zdravstvene zaštite, i pruži kompletnu zdravstvenu njegu bolesnika. • Nastavi dalje kontinuiranog učenja, praćenja srodnih struka, kao i istraživanja u zdravstvenoj njezi 		
4. Metode učenja	Predavanja, kolokviji, praktične vježbe, simulacija slučajeva iz prakse, rješavanje i diskusije zadatih problema.		
5. Metode procjene znanja	<p>Znanje studenata provjerava se kontinuirano tokom trajanja nastave i kao završni ispit.</p> <p>Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra, tokom svakog oblika provjere znanja student dobiva određeni broj bodova.</p> <p>Završni ispit – uslov za polaganje su položeni kolokviji</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<p>Pismeni esej i praktični dio na pacijentu</p> <p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima: Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 30% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odsustvovao sa najviše do 20% nastave) Kolokviji nose 20% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je položio kolokvij)</p> <p>Završni ispit u obliku eseja sa 4 pitanja čini 50% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako ima najmanje 60% tačnih odgovora) . Student može maksimalno osvojiti 100 bodova (100%)</p> <p>Skala ocjena A(10)= 95-100% B(9)= 85-94% C(8)=75-84% D(7)=65-74% E(6)=55-64% F(5)= ispod 55%</p>
<p>Literatura: Zabilješke/hands-outi sa predavanja Odabrana poglavlja iz časopisa</p>	

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje : Uvod, opća načela zdravlja i njege Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 2.	Predavanje: Nivoi stomatološke zdravstvene zaštite Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 3.	Predavanje: Teorije i definicije zdravstvene njege Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 4.	Predavanje: Zdravstvena njega njega pacijenata Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 5.	Predavanje: Principi planiranja i provođenja zdravstvene njege Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 6.	Predavanje: Vrste i metode zdravstvene njege u stomatologiji Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 7.	Predavanje: Obrazovanje oralnog higijeničara -funkcije i kompetencije Vježbe: Stručna praksa	1 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 8.	Predavanje: Stomatološki zdravstveni tim- aktivnosti organizacije zdravstvene njege KOLOKVIJ I	1 3
Sedmica 9.	Predavanje: Principi i tehnike za formiranje i uspješno funkcioniranje stomatoloških timova Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 10.	Predavanje: Donošenje i provođenje odluka, rješavanje problema i konflikata u okviru tima Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 11.	Predavanje: . Komunikacija u timskom radu Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 12.	Predavanje: . Problemi i barijere u timskom radu Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 13.	Predavanje: Tehnike motivacije za timski rad Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 14.	Predavanje: Potreba za evaluacijom efikasnosti stomatološkog tima Vježbe: Stručna praksa	1 3
Sedmica 15.	Predavanje: Potreba za promjenama i rekonstruiranje timova Vježbe: Stručna praksa	1 3

Stručna praksa biti će organizirana u vidu interaktivne komunikacije, simulacije slučajeva iz prakse, diskusije i učenja baziranog na rješavanju problema.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO23	Naslov predmeta: JAVNO ORALNO ZDRAVLJE		
Nivo: : Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 6
Status: obavezni			Ukupno sati: 150 30+30+90
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Regulisani pravilima studiranja na Univerzitetu u Sarajevu.			
1. Ciljevi predmeta	<p>Steći osnovno znanje o javnozdravstvenim aspektima oralnih bolesti.</p> <p>Poznavanje i razumjevanje metoda za utvrđivanje oralnoga zdravlja populacije, planiranja i evaluacije populacionih programa i mjera za unaprjeđenje oralnoga zdravlja.</p> <p>Poznavanje i razumjevanje organizacije, funkcioniranja i finansiranja zdravstvenog sistema i zdravstvene zaštite.</p>		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta za učestvovanje u jedinstvenom procesu stomatološke zdravstvene zaštite sa aspektom na preventivno djelovanje sa ciljem unaprjeđenja oralnog zdravlja populacije.		
3. Ishodi učenja	<p>Poslije odslušane nastave student treba:</p> <p>Da identifikuje javno zdravstvene faktore rizika za oboljenja usta i zuba.</p> <p>Da poznaje i razumije strategije u izradi preventivnih programa za zaštitu oralnog zdravlja populacije</p> <p>Da poznaje organizaciju stomatološke zdravstvene zaštite i zdravstvene timove koji učestvuju u izradi strategija za obezbjeđenje oralnog zdravlja.</p> <p>Da sprovede javnozdravstvene mjere prevencije oralnih oboljenja, nezaraznih i zaraznih oboljenja.</p> <p>Kroz timski rad da primijeni programe zdravstvenog vaspitanja u cilju prevencije oralnih oboljenja</p> <p>Da poznaje koncepte finansiranja i načina zdravstvenog osiguranja u BiH</p> <p>Da poznaje legislativu, važeće standarde i normative u vezi sa stomatološkom zaštitom.</p>		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predavanja ex cathedra za sve studente; • praktične nastave – vježbe u grupama prema standardu; • interaktivnog učenja za sve studente (u sklopu predavanja i praktičnih vježbi); • izrade i javne prezentacije seminarskih radova. 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

5. Metode procjene znanja	<p>Završna ocjena će biti formiranja na sljedećim elementima</p> <p>Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 30% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odustvovao sa najviše 20% nastave).</p> <p>Jedan pisani i uspješno odbranjeni seminarski rad na zadatu temu čini 20% ocjene.</p> <p>Završni ispit u obliku testa sa više ponuđenih odgovora čini 50% ocjene.</p> <p>Položenim testom se smatra svaki test koji ima najmanje 55% tačno odgovorenih pitanja. Uslov za izlazak na završni ispit je uspješno odbranjen seminarski rad.</p> <p>Student može osvojiti maksimalno 100 bodova.</p> <p>Skala ocjena : A (10) = 95- 100% B (9) = 85- 94% C (8) = 75- 84% D (7) = 65- 74 % E (6) = 55-64 % F ispod 55%</p>
---------------------------	---

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanja Uvod u javno oralno zdravlje , definicija, istorijat i razvoj, osnovni pojmovi, značaj javnog oralnog zdravlja.	2
	Vježbe Opis vježbi i metodologije rada. Teme za seminarske radove i upute za izradu.	2
	Stručna praksa	6
Sedmica 2.	Predavanja Osnovi epidemiologije, epidemiologija zaraznih i nezaraznih oboljenja.	2
	Vježbe Procjena zdravstvenog stanja stanovništva	2
	Stručna praksa	6
Sedmica 3.	Predavanja Epidemiologija oralnih oboljenja, epidemiološka istraživanja oralnih oboljenja.	2
	Vježbe Epidemiološke metode procjene oralnog zdravlja stanovništva	2
	Stručna praksa	6
Sedmica 4.	Predavanja Međunarodna klasifikacija bolesti u stomatologiji. Evidencija u stomatologiji.	2
	Vježbe Stomatološka dokumentacija i izvještajni obrasci, klinički karton, međunarodna klasifikacija bolesti u stomatologiji.	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Stručna praksa	6
Sedmica 5.	Predavanja Strategije za unapređenje oralnog zdravlja, nivoi prevencije (primarna, sekundarna i tercijarna). Vježbe Indeksi oralnog zdravlja Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 6.	Predavanja Planiranje i monitoring zaštite oralnog zdravlja Vježbe Izvori podataka za procjenu zdravstvenog stanja Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 7.	Predavanja Kontrola i unaprijeđenje kvaliteta rada stomatološkoj djelatnosti Vježbe Anketa kao instrument istraživanja u stomatologiji. Tipovi anketa. Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 8.	Predavanja Stomatološka zdravstvena zaštita utemeljena na dokazima (evidence-based dentistry). Vježbe Izrada upitnika i demonstriranje njihove primjene Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 9.	Predavanja Ishrana. Sistemski i lokalni efekti. Kariogeni potencijal hrane i njegovo mjerenje. Ugljični hidrati. Zamjenski zaslađivači. Karijes protektivno djelovanje hrane. Dijetarne preporuke. Vježbe Stomatološka ordinacija, fokus na pacijenta. Analiza prava pacijenata, sigurnost pacijenta i anketiranje pacijenata. Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 10.	Predavanja Socijalno-medicinska oboljenja, oralna oboljenja kao socijalno-medicinski problem i javno-zdravstvene mjere prevencije Vježbe Principi pravilne ishrane stanovništva Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 11.	Predavanja Navike, stavovi i ponašanje i njihov uticaj na opšte i oralno zdravlje. Vježbe Ispitivanje ishrane i nutritivnog statusa Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 12.	Predavanja Zdravstveno vaspitni rad. Istorijat. Modeli predavanja i metodologija rada. Promocija oralnog zdravlja. Motivacija pojedinca i društva za očuvanje oralnog zdravlja Vježbe Priprema i prezentacija edukativnih predavanja iz oblasti zaštite oralnog zdravlja za različite populacione skupine. Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 13.	Predavanja Koncept oralnog zdravlja, bolesti i kvaliteta života. Vježbe Priprema promotivnog materijala za zaštitu i unaprijeđenje oralnog zdravlja za različite populacione skupine. Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 14.	Predavanja Legislativa u zdravstvu sa aspektom na stomatološku zaštitu. Vježbe Izrada prijedloga zdravstveno-vaspitnih programa zaštite oralnog zdravlja različitih populacionih grupa Stručna praksa	2 2 6
Sedmica 15.	Predavanja Institucije, zdravstvene službe, strukovna udruženja i njihova uloga u javno oralnom zdravlju. Vježbe Izrada individualnog plana preventivnih mjera za zadatog	2. 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	pacijenta.PBL. Stručna praksa	6
Sedmica 17.	Završni ispit,	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO24	Naslov predmeta: ETIKA I DEONTOLOGIJA U DENTALNOJ MEDICINI		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 4
Status: obavezni			Ukupno sati: 90 (30 P+30V+30S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave	Uslovi su regulisani Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu		
1. Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa etičkim i profesionalnim obavezama zdravstvenih radnika, pravima pacijenata, vrstama odgovornosti zdravstvenih radnika.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je da student prihvati temeljne kriterije medicinske etike i pravne odgovornosti zdravstvenih profesionalaca.		
3. Ishodi učenja	Po završetku nastave student treba: <ul style="list-style-type: none"> • Znati najbitnije odrednice odnosa zdravstveni radnik – pacijent. • Poznavati koji zakonski i podzakonski akti reguliraju obavljanje stomatološke djelatnosti. • Prepoznati elemente disciplinske i kaznene odgovornosti zdravstvenih radnika 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> • interaktivna predavanja • praktične vježbe: rad u malim grupama, simulacija slučajeva iz prakse, pronalaženje izvora iz oblasti medicinskog prava • seminarski rad 		
5. Metode procjene znanja	Završni ispit polaže se u formi testa od 20 pitanja. Predispitne obaveze studenta donose maksimalno 50 bodova u strukturi konačne ocjene, i to: <ul style="list-style-type: none"> - prisustvo i aktivnosti na predavanjima maksimalno 20 bodova - praktična nastava maksimalno 20 bodova - seminarski rad maksimalno 10 bodova. Test donosi maksimalno 50 bodova. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10 		
6. Literatura:	Predavanja Williams JR. Dental Ethics Manual. France: FDI World Dental Federation;2007 Odabrana poglavlja iz časopisa i zbornika Stručni i naučni članci iz relevantnih internet baza podataka		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Pojam i značaj stomatološke etike; Odnos etike, bioetike, medicinskog prava i deontologije. Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Profesionalne i etičke dužnosti zdravstvenih djelatnika etički odnos prema pacijentu, etički odnos prema drugim zdravstvenim radnicima, etičke dužnosti prema zajednici. Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 3.	Predavanje; : Osnovna i izvedena načela medicinske etike: princip autonomnosti, neškodljivosti, dobročinstva i pravednosti. Vježbe:.. Seminari:*	2 2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Osnovna prava, dužnosti i odgovornosti pacijenta: pravo na informiranost, pravo na pristanak/odbijanje tretmana, pravo na uvid u dokumentaciju, pravo na izbor liječnika, pravo na zaštitu medicinskih podataka Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 5.	Predavanje; : Pravni, etički i klinički aspekt informiranog pristanka u stomatološkoj praksi Vježbe Seminari:*	2 2 2
Sedmica 6.	Predavanje Komplikacije i greške u stomatološkoj praksi. Jatrogenija, nesavjesno liječenje, liječnička greška. Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 7.	Predavanje: Etičke dileme u stomatološkoj praksi Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 8.	Predavanje:. Vrste i značaj stomatološke dokumentacije Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 9.	Predavanje:. Zakonski i podzakonski akti koji reguliraju obavljanje stomatološke djelatnosti. Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 10.	Predavanje: Vrste odgovornosti zdravstvenih radnika: disciplinska, kaznena, građansko-pravna i krivična odgovornost. Vježbe: Izbjegavanje profesionalnih pogrešaka Seminari:*	2 2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Velika bioetička pitanja savremene medicine Vježbe: Seminari:*	2 2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 12.	Predavanje: Etičko-pravni aspekt medicinskih istraživanja Vježbe: Seminari	2 2 2
Sedmica 13.	Predavanje: Načela zaštite od prigovora i pritužbi pacijenata Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 14.	Predavanje: Uloga i značaj stomatološke dokumentacije u sudsko-medicinskim vještačenjima Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 15.	Predavanje: Interaktivni repetitorij pređenog gradiva Vježbe: Seminari:*	2 2 2
Sedmica 17.	Ispitni rok	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

*Praktična nastava organizirana je u vidu interaktivne komunikacije, simulacije slučajeva iz prakse, diskusije i učenja baziranog na rješavanju problema.

Izvedbenim planom planiran je jedan seminarski rad koji sadržajno prati tematske jedinice teoretske nastave

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI15	Naslov predmeta: BIOLOGIJA ĆELIJE I ORALNA HISTOLOGIJA		
Nivo: osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 3
Status: izborni			Ukupno sati: 75 (30+30+30)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Usklađeni sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	- Upoznavanje studenta sa građom i funkcijom ćelija, tkiva i organa čovjeka.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je stvaranje mogućnosti da student, na osnovu usvojenih znanja, nesmetano prati buduće kliničke predmete, na kojima će slušati o patološkim promjenama oralnih tkiva i zubnog organa.		
3. Ishodi učenja	Po završetku nastave student će biti osposobljen da: <ul style="list-style-type: none"> - Primijeni tehniku mikroskopiranja u cilju raspoznavanja građe ćelija, tkiva i organa čovjeka - Razumije osnovne principe histogeneze i organogeneze - Objasni ulogu nasljedne osnove u biohemijskim i morfološkim karakteristikama ćelija 		
4. Metode učenja	Interaktivna predavanja Praktične vježbe (praktični rad u manjim grupama, sadržajno slijedi temu obrađivanu na predavanjima)		
5. Metode procjene znanja	Ispit se sastoji iz praktičnog i teoretskog dijela. Na praktičnom dijelu student ima zadatak da na histološkom preparatu dijagnosticira tkivo, te zatim da na ekstrahiranom prirodnom zubu sa razvojnom anomalijom dijagnosticira o kojoj se anomaliji radi. Ukoliko student položi praktični dio ispita, stiče pravo da pristupi teoretskom dijelu. Praktični dio ispita je eliminacionog karaktera. Teroetski dio ispita polaže se pismeno, u formi testa koji se sastoji od 10 pitanja. Položenim ispitom smatra se svaki test koji ima najmanje 55% tačno odgovorenih pitanja. Završni ispit čini 50% ukupne ocjene. Redovno prisustvo predavanjima nosi 25% ukupne ocjene. Redovno prisustvo vježbama čini 25% ukupne ocjene. Po okončanju semestra student može osvojiti maksimalno 100 bodova. Prema navedenom, skala ocjena je sljedeća: >55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10		
6. Literatura: Obavezna: 1. Avery JK, Chiego DJ. Osnovi oralne histologije i embriologije – klinički pristup.			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

<p>Datastatus, Beograd, 2011. - Odabrana poglavlja</p> <p>2. Vesna Lačković, Ivan R. Nikolić , Vera Todorović "Osnovna i oralna histologija i embriologija" Data Status Beograd - Odabrana poglavlja</p> <p>Dopunska:</p> <p>1. Berkowitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. Oral Anatomy, Histology and Embriology. Mosby, St. Louis, 2002.</p>

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Osnove izrade histološkog preparata i mikroskopiranja Vježbe: Upoznavanje sa histološkim laboratorijem	2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Osnovne karakteristike ćelija. Plazmalema Vježbe: Izrada i mikroskopiranje rutinskog histološkog preparata	2 2
Sedmica 3.	Predavanje: Ćelijske organele: tipovi građa i funkcija Vježbe: Ćelijske organele na elektronskom mikroskopu	2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Životni ciklus ćelije Vježbe: okrugla stanica (SM) piramidna stanica (SM)	2 2
Sedmica 5.	Predavanje: Osnovne karakteristike embrionalnog razvoja Vježbe: Embrionalno i fetalno razdoblje razvoja	2 2
Sedmica 6.	Predavanje: Klasifikacija tkiva. Epitelno tkivo Vježbe: Pokrovni i žljezdani epiteli	2 2
Sedmica 7.	Predavanje: Vezivno tkivo Vježbe: Odabrani histološki preparati vezivnoga tkiva	2 2
Sedmica 8.	Predavanje: Mišićno i nervno tkivo. Vježbe: Odabrani histološki preparati mišićnoga i nervnoga tkiva	2 2
Sedmica 9.	Predavanje: Histološke karakteristike usne šupljine: usne, obrazi, nepce Vježbe: Analiza histoloških preparata usne, obraza i nepca	2 2
Sedmica 10.	Predavanje: Histološke karakteristike usne šupljine: jezik, pljuvačne žlijezde, tonzile Vježbe: Analiza histoloških preparata jezika, pljuvačnih žlijezda i tonzila	2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Organum dentale; Tkiva zubnog organa – ektodoncij; Histofiziološke osobine cakleni; Submikroskopska struktura cakleni – caklenske prizme, stukturne linije u cakleni; Caklensko-dentinski spoj; Fluor i caklen – remineralizacija Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata cakleni	2 2
Sedmica 12.	Predavanje: Endodoncij - Histofiziološke osobine dentina – fizičke i hemijske osobine dentina; Submikroskopska struktura dentina –	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	dentinski kanalić i njegov sadržaj; Podjela dentina po strukturi i vremenu stvaranja; Histofiziološke osobine zubne pulpe; Odnosi i veze pulpe sa ostalim tkivima; Biologija zubne pulpe (starosne i regresivne promjene) Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata dentina i pulpe	2
Sedmica 13.	Predavanje: Parodoncij - Histofiziološke osobine zrelog parodoncijuma – tkiva parodoncijuma; Cement – struktura, fizičke i hemijske osobine; Vlakna i ćelije periodontalnog ligamenta, Fiziologija periodontalnog ligamenta; Histofiziologija alveolarne kosti; Histofiziologija gingive Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata cementa, gingive, periodoncija i alveolarne kosti	2
Sedmica 14.	Predavanje: Razvoj zubnog organa; Fiziološki i morfološki stadiji razvoja zubnog organa; Gredice zubnog zametka, Razvoj korijena zuba Vježbe: Posmatranje i analiza histoloških preparata razvojnih stadija organuma dentale	2
Sedmica 15.	Predavanje: Nepravilnosti razvoja zuba, etiologija, patogeneza. Razvojne anomalije zuba i njihova povezanost sa promjenama u fiziološkim procesima razvoja zuba Vježbe: Posmatranje i analiza dentalnih anomalija na prirodnim zubima	2
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Osnove izrade histološkog preparata i mikroskopiranja Vježbe: Upoznavanje sa histološkim laboratorijem	2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Osnovne karakteristike ćelija. Plazmalema Vježbe: Izrada i mikroskopiranje rutinskog histološkog preparata	2 2
Sedmica 3.	Predavanje: Ćelijske organele: tipovi građa i funkcija Vježbe: Ćelijske organele na elektronskom mikroskopu	2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Životni ciklus ćelije Vježbe: okrugla stanica (SM) piramidna stanica (SM)	2 2
Sedmica 5.	Predavanje: Osnovne karakteristike embrionalnog razvoja Vježbe: Embrionalno i fetalno razdoblje razvoja	2 2
Sedmica 6.	Predavanje: Klasifikacija tkiva. Epitelno tkivo Vježbe: Pokrovni i žljezdani epiteli	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 7.	Predavanje: Vezivno tkivo Vježbe: Odabrani histološki preparati vezivnoga tkiva	2 2
Sedmica 8.	Predavanje: Mišićno i nervno tkivo. Vježbe: Odabrani histološki preparati mišićnoga i nervnoga tkiva	2 2
Sedmica 9.	Predavanje: Histološke karakteristike usne šupljine: usne, obrazi, nepce Vježbe: Analiza histoloških preparata usne, obraza i nepca	2 2
Sedmica 10.	Predavanje: Histološke karakteristike usne šupljine: jezik, pljuvačne žlijezde, tonzile Vježbe: Analiza histoloških preparata jezika, pljuvačnih žlijezda i tonzila	2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Organum dentale; Tkiva zubnog organa – ektodoncij; Histofiziološke osobine cakleni; Submikroskopska struktura cakleni – caklenske prizme, stukturane linije u cakleni; Caklensko-dentinski spoj; Fluor i caklen – remineralizacija Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata cakleni	2 2
Sedmica 12.	Predavanje: Endodoncij - Histofiziološke osobine dentina – fizičke i hemijske osobine dentina; Submikroskopska struktura dentina – dentinski kanalić i njegov sadržaj; Podjela dentina po strukturi i vremenu stvaranja; Histofiziološke osobine zubne pulpe; Odnosi i veze pulpe sa ostalim tkivima; Biologija zubne pulpe (starosne i regresivne promjene) Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata dentina i pulpe	2 2
Sedmica 13.	Predavanje: Parodoncij - Histofiziološke osobine zrelog parodoncijuma – tkiva parodoncijuma; Cement – struktura, fizičke i hemijske osobine; Vlakna i ćelije periodontalnog ligamenta, Fiziologija periodontalnog ligamenta; Histofiziologija alveolarne kosti; Histofiziologija gingive Vježbe: Posmatranje i analiza odabranih histoloških preparata cementa, gingive, periodoncija i alveolarne kosti	2 2
Sedmica 14.	Predavanje: Razvoj zubnog organa; Fiziološki i morfološki stadiji razvoja zubnog organa; Gredice zubnog zametka, Razvoj korijena zuba Vježbe: Posmatranje i analiza histoloških preparata razvojnih stadija organuma dentale	2 2
Sedmica 15.	Predavanje: Nepravilnosti razvoja zuba, etiologija, patogeneza. Razvojne anomalije zuba i njihova povezanost sa promjenama u fiziološkim procesima razvoja zuba Vježbe: Posmatranje i analiza dentalnih anomalija na prirodnim zubima	2 2
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code SFDHI25	Naslov predmeta: ENGLESKI JEZIK		
Nivo: osnovne strukovne studije	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 3
Status: izborni			Ukupno sati: 75 (30P +45V)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Razumijevanje stručnih tekstova iz područja stomatologije. Priprema studenata za samostalna izlaganja kao i za samostalno pisanje sažetaka i stručnih članaka.		
2. Svrha predmeta	Utvrđivanje osnovnog vokabulara, utvrđivanje i ponavljanje gramatičkih struktura, usvajanje izgovora engleskih riječi koje dolaze izravno iz latinskog ili grčkog jezika, utvrđivanje značenja sufiksa i prefiksa, diskusija o stručnoj tematici, vježbanje pisanja sažetaka i biografije. Funkcionalni: razvijanje sposobnosti zaključivanja i mišljenja, razvijanje sposobnosti samostalnog izražavanja kao i sposobnosti primjene stečenog znanja. Odgojni: postizanje komunikacije i interakcije, postizanje motivacije za govor na engleskom jeziku.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon odslušane nastave i položenog ispita student poznaje osnovnu englesku terminologiju vezano za oralnu higijenu, morfologiju zuba, preventivnu stomatologiju, stomatološki tim i klinički rad. Također je osposobljen da može:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sudjelovati u usmenoj komunikaciji s kolegama studentima, stomatolozima, predavačima; • pratiti predavanja na engleskom jeziku i aktivno u njima sudjelovati; • s razumijevanjem čitati stručnu literaturu • sudjelovati u formalnoj i neformalnoj pismenoj komunikaciji, te sastavljati sažetke i izveštaje 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> • predavanja, • jezične vježbe, • auditivne metode, • prevodi izvornih tekstova iz stomatologije, • sažeci iz izbornika radova kongresa i skupova. 		
5. Metode procjene znanja	<p>Ispit se sastoji od završnog testa koji čini 50% završne ocjene. Za prolaznu ocjenu potrebno je da 60% odgovora bude tačno. Redovno prisustvo na nastavi i aktivnosti tokom nastave čini 50% ocjene.</p> <p>Konačna ocjena formira se na sljedeći način:</p> <p><55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

6. Literatura:

Obavezna: Lidija Štefić, English in Dentistry, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dopunska: Maher, C.J. (1995) International Medical Communication in English, Edinburgh University Press, Edinburgh

Tanay, V. (2003) Hrvatsko- engleski rječnik medicinskog nazivlja i englesko-hrvatski rječnik medicinskog nazivlja s izgovorom, Medicinska naklada, Zagreb

Ilić D. Englesko-srpski stomatološki rečnik. Stomatološki fakultet Beograd, 2007

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Upoznavanje studenata sa programom i načinom rada . Upoznavanje sa nivoom znanja engleskog jezika. Vježbe: Posjeta stomatologu. Routine check-up	2 3
Sedmica 2.	Predavanje: The Digestive System, The Mouth, Lips and Cheeks Vježbe: Routine Filling , The dentist's explanation of the procedure	2 3
Sedmica 3.	Predavanje: Gums and Teeth, The Pharynx, Salivary Glands Vježbe: Exercises, answer the questions, fill in the correct term, give the antonym of each term, select one correct answer for each of the following multiple choice questions, translate into English	2 3
Sedmica 4.	Predavanje: The Teeth, Tooth Morphology Vježbe: Words to remember	2 3
Sedmica 5.	Predavanje: The Morphology of the Permanent Teeth – The Incisors The Canines, The Premolars, The Molars Vježbe: Exercises , Fill in the correct term, give the antonyms of the following words, provide the plural forms for the following nouns (Latin origin nouns), provide the adjective form for the following nouns, Put the following sentences into the Passive form	2 3
Sedmica 6.	Predavanje: Dental Caries, Theories of Caries, Mutans Streptococci and Caries Vježbe: Answer the following questions, use the correct verb form in the following sentences, make sentences using the following phrases	2 3
Sedmica 7.	Predavanje: Lactobacilli and Caries, Physical and Microscopic Features of Incipient Caries Vježbe: Give the antonyms of the following words, provide the noun for the following adjectives, provide the plural form of the following nouns	2 3
Sedmica 8.	Predavanje: Prevention of Caries, Water Fluoridation Vježbe: Write a summary: Dental Caries	2 3
Sedmica 9.	Predavanje: Benefits of Water Fluoridation, Prevention of Root Caries Vježbe: Answer the following questions At the dentist – Bridge Work	2 3
Sedmica 10.	Predavanje: Problems of Pain in Dentistry Vježbe: Bleeding Gums, the doctor's explanation, discussion	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 11.	Predavanje: The Subjective Symptoms (Given by Patients) Vježbe: Orthodontics; Explain to a child what orthodontic treatment is	2 3
Sedmica 12.	Predavanje: Periondontology, The Role of Dental Plaque in the Etiology and Progress of Inflammatory Periodontal Disease Vježbe: New Dentures, Angular Cheilitis, Complete the following table, Fill in the gaps, Finish the sentences	2 3
Sedmica 13.	Predavanje: The Periodotium, The Gingival Sulcus Vježbe: Most Commonly Seen Diseases	2 3
Sedmica 14.	Predavanje: The Developing Gingival Lesion Vježbe: Discussion, at the dentist	2 3
Sedmica 15.	Predavanje: Periodontal Microflora, Host Defences, Primary Preventive, Dentistry Implications Vježbe: Revision, priprema za završni ispit	2 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI26	Naslov predmeta: FOTOGRAFIJA U DENTALNOJ MEDICINI		
Nivo: osnovni strukovni studij	Godina: I	Semestar: II	ECTS kredita: 3
Status: izborni			Ukupno sati: 75 (2P+2V+1SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Educirati studenta da savlada osnovne principe i tehnike snimanja, te obrade, analize i pohranjivanja fotografija.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je upoznati studenta sa osnovnim principima izrade ekstraoralnih i intraoralnih fotografija kao i načinima obrade i poboljšanja kvaliteta snimljenog materijala. Svrha je i ukazati na značaj fotografije koju ona ima u stomatološkoj dokumentaciji i edukaciji.		
3. Ishodi učenja	Po završetku nastave student treba: <ul style="list-style-type: none"> • Savladati osnovne principe i tehnike snimanja intraoralnih i ekstraoralnih setova fotografija • Savladati osnove kompjuterske obrade fotografija i arhiviranja snimljenog materijala 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> - predavanja - praktične vježbe, - stručna praksa 		
5. Metode procjene znanja	<p>Završni ispit se sastoji od testa koji čini 50 % ukupne ocjene. Položenim testom smatrat će se onaj test koji ima najmanje 55% tačnih odgovora.</p> <p>Redovno prisustvo i aktivnosti na predavanjima čine 25% ukupne ocjene. Redovno prisustvo i aktivnosti na vježbama čine 25% ukupne ocjene.</p> <p>Po okončanju semestra student može osvojiti maksimalno 100 bodova.</p> <p>Prema navedenom, skala ocjena je sljedeća:</p> <p><55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		
6. Literatura:			
1. Stefanović N, Glišić B. Fotografija u stomatologiji. Dostupno na http://www.stomf.bg.ac.rs/upload/documents/students/KOMP_glisic_201516.pdf			
2. Bengel W. Mastering Digital Dental Photography. 1. izd. Quintessence Publishing (IL);			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Uvodne napomene o predmetu, Fotografija kao medij Vježbe: Upoznavanje sa osnovnom opremom za fotografiranje	2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Svrhe dentalne fotografije u savremenoj stomatologiji Vježbe: Odabir fotoaparata, objektiva i bljeskalice za dentalnu fotografiju	2 2
Sedmica 3.	Predavanje: Osnovni principi izrade fotografije Vježbe: Osnove rukovanja fotografskim aparatom	2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Prednosti digitalne fotografije; Tehnike snimanja digitalnim foto aparatom; Vježbe: Značaj standardizacije kliničkih fotografija	2 2
Sedmica 5.	Predavanje: : Dodatna oprema za snimanje dentalnih fotografija: ekarteri obraza, set ogledala, kontrastori, stativi Vježbe: Upoznavanje i praktična primjena dodatne opreme za fotografiranje.	2 2
Sedmica 6.	Predavanje: Antropometrijske tačke na licu; fotogrametrija lica Vježbe: Pozicioniranje pacijenta pri snimanju ekstraoralnih fotografija	2 2
Sedmica 7.	Predavanje: Vrste ekstraoralnih fotografija Vježbe: Slikanje an face, profilnih i poluprofilnih fotografija	2 2
Sedmica 8.	Predavanje: Standardni set intraoralnih fotografija Vježbe: Frontalni prikaz okluzije, lateralni prikaz incizalnog stepenika, lijeva i desna lateralna snimka, okluzalna snimka gornje i donje vilice	2 2
Sedmica 9.	Predavanje: Fotografiranje studijskih modela i malih objekata Vježbe: Fotografiranje reflektirajućih područja i objekata sa slabim kontrastom	2 2
Sedmica 10.	Predavanje: . Fotografija osmijeha; Slikanje kože i sluznice Vježbe: Analiza i obrada snimljenih fotografija	2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Intraoralna kamera, Vježbe: Stomatološki pregled intraoralnom kamerom	2 2
Sedmica 12.	Predavanje: Programi za obradu digitalnih fotografija Vježbe: Obrada digitalne fotografije	2 2
Sedmica 13.	Predavanje: Fotografiranje i skeniranje radiografskih snimaka Vježbe: Arhiviranje snimljenog materijala	2 2
Sedmica 14.	Predavanje: Specifičnosti i značaj fotografije u estetskoj stomatologiji Vježbe: Slanje digitalnih fotografija elektronskim putem	2 2
Sedmica 15.	Predavanje: Značaj fotografije u stomatološkoj forenzici Vježbe: Obrada digitalnih fotografija i priprema prezentacije	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 17.	Završni ispit	
-------------	---------------	--

Predviđena je samostalna stručna praksa od 15 sati.

Code: SFDHO31	Naslov predmeta: PREVENTIVNA STOMATOLOGIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: III	ECTS kredita 9
Status: Obavezni			Ukupno sati: 210 (60P+60V+90SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohadanje nastave: Regulisani pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Sticanje znanja iz promocije oralnog zdravlja, etiopatogeneze i prevencije oralnih oboljenja i uloge dentalnog higijeničara u skrbi za zaštitu i unaprijeđenje oralnog zdravlja pojedinca i zajednice.		
2. Svrha predmeta	<p>Osposobljavanje studenata da shvati, razumiju i koriste metode za dijagnostiku i isključivanje rizika za pojavu oralnih oboljenja te da ovladaju testovima za procjenu rizika.</p> <p>Osposobljavanje studenta da pacijentima daju adekvatne savjete o ishrani, održavanju oralne higijene, prevenciji dentalnih trauma, oralnih lezija i oboljenja TMZ.</p> <p>Osposobljavanje studenta za provođenje metoda zdravstvenog vaspitanja.</p> <p>Osposobljavanje studenata za samostalnu primjenu preventivnih mjera: profesionalno uklanjanje mekih i čvrstih naslaga, primjenu visokokoncentrovanih preparata fluorida, zalivanje fisura,</p> <p>Osposobljavanje studenata za klinički treman u cilju rješavanja gore pomenutih stanja uz primjenu savremenih stomatološki materijala i tehnika.</p>		
3. Ishodi učenja	Nakon odslušane nastave studenti će biti sposobni da samostalno planiraju i sprovode preventivne mjere za sve uzraste te biti upoznati sa sprovođenjem preventivnih mjera kod osoba sa specijalnim potrebama i sistemskim oboljenjima.		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predavanja ex cathedra za sve studente; • praktična nastava - vježbe u grupama prema standardu • interaktivnog učenja za sve studente (u sklopu predavanja i praktičnih vježbi) • Stručna praksa: samostalni rad studenta van predviđenog fonda časova za praktičnu nastavu. 		
5. Metode procjene znanja	<p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima</p> <p>Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 10% ocjene, 20% uspješno napisan i odbranjen seminarski rad, ocjena praktikuma sa</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<p>praktične nastave i stručne prakse 20% ocjene. Završni ispit koji se polaže usmenom provjerom znanja i obuhvata cjelokupno gradivo , koji čini maksimalno 50% ukupne ocjene. Završni ispit polaže se u 16. nedjelji nastave, a popravni rok u 17.- 20. nedjelji.</p> <p>Student može osvojiti maksimalno 100 bodova. Skala ocjena : A (10) = 95- 100% B (9) = 85- 94% C (8) = 75- 84% D (7) = 65- 74 % E (6) = 55-64 % F ispod 55%</p> <p>Završni ispit u obliku usmenog dijela čini 50% ocjene.Minimalno za prolaz na ovom dijelu ispita je ocjena 6 iz svakog od 4 postavljena pitanja.</p> <p>Ocjena 6-6,4=5% 6,5-7,4=20% 7,5-8,4=30% 8,5-9,4=40% 9,5-10=50%</p>
6. Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Sedin Kobašlija i saradnici. Karijes zuba- primarna prevencija i kontrola. Sarajevo, 20102. Kobašlija S.,Vulićević ZR.,Jurić H. I saradnici. Minimalna invazivna terapija (2012)3. Vulićević ZR, Jurić H, Kobašlija S i saradnici. Klinička primena materijala u dečijoj stomatologiji (2010)4. Marko Vulović i saradnici. Preventivna stomatologija, Univerzitet u Beogradu, Stomatološki fakultet, Beograd, 2002.5. G. Koch,S. Poulsen Pedodonticija-klinički pristup (2005)6. Gajić Mihajlo i sardnici. Preventivna stomatologija, Stomatološki fakultet Pančevo 2014)7. Jurić Hrvoje i saradnici. Dječja dentalna medicina. Naklada Slap, 2015.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Uvod u preventivnu stomatologiju. Značaj i zadaci. Odnos preventivne stomatologije sa ostalim stomatološkim i medicinskim disciplinama. Osnovne preventivne mjere.	2
	Vježbe: Upoznavanje sa radnim prostorom na katedri, dijagnostički protokol i evidencija, upoznavanje studenata sa programom vježbi i načinima evaluacije aktivnosti u toku praktične nastave	2
	Prijem i anamneza (medicinska i stomatološka) sa akcentom na znanje, navike, ponašanje i mjere koje se provode u cilju održavanja oralnog zdravlja. Ocjena zdravstvenih navika, ponašanja, razvoja i i opšteg zdravstvenog stanja pacijenta. Međusobni pregledi studenata. Stručna praksa*	3
Sedmica 2.	Predavanje: Fiziologija usne šupljine i karakteristike zdravih tkiva usne šupljine.	2
	Vježbe: Dijagnostika stanja zdravlja oralnih sluznica, parodontalnih tkiva (izgled, boja, oblik, veličina, tekstura, parodontalni indeksi) , zuba (denticija, broj, oblik, veličina, raspored, boja, razvojni poremećaji, KEP). Ocjena količine i kvaliteta izlučene pljuvačke, puferski kapacitet. Međusobni pregledi studenata.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 3.	Predavanje: Biološki mehanizmi zaštite usne šupljine.	2
	Vježbe: Dijagnostika stanja zdravlja oralnih sluznica, parodontalnih tkiva (izgled, boja, oblik, veličina, tekstura, parodontalni indeksi) , zuba (denticija, broj, oblik, veličina, raspored, boja, razvojni poremećaji, KEP). Ocjena količine i kvaliteta izlučene pljuvačke, puferski kapacitet. Međusobni pregledi studenata.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 4.	Predavanje: Dentalni plak i oralna mikroflora uloga u etiologiji oralnih bolesti	2
	Vježbe: Metode detekcije plaka, detekcija i skidanje plaka. Indeksi za procjenu oralne higijene. Međusobni pregledi studenata i/ili prijem pacijenata.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 5.	Predavanje: Ishrana. Sistemski i lokalni efekti. Analiza ishrane vrste ishrane (organska, vitamiska, vegetarijanska i sl.). Poremećaji ishrane. Kariogeni potencijal hrane i njegovo mjerenje. Ugljični hidrati. Zamjenski zaslađivači. Dijetarne preporuke	2
	Vježbe: Uzimanje anamneze o ishrani, motivisanje za za pravilnu ishranu i korekcija grešaka u ishrani. Dnevnicu ishrane Međusobni pregledi studenata.	2
	Stručna praksa*	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 6.	Predavanje: Karijes zuba. Etiologija i patogeneza karijesa. Uloga plaka, Kariogeni potencijal hrane. Makroskopske i mikroskopske karakteristike „rane“ kariozne lezije (reverzibilni stadij). Erozijske zuba. Etiologija, prevencija	2
	Vježbe: Demonstracija detaljnog pregleda tvrdih zubnih tkiva, dijagnostika rane kariozne lezije klinički i radiološki, te erozija i abrazija zuba. Demonstracija određivanja mikroorganizama u pljuvački. Međusobni pregledi studenata i/ili prijem pacijenata.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 7.	Predavanje: Etiopatogeneza parodontalnih oboljenja. Preventivni i inicijalni tretman.	2
	Vježbe: Demonstracija gingivalnih i parodontalnih indeksa. Procjena stanja gingive i parodonta: Gingivalni indeks (Loe i Sness 1963), Gingivalni indeks pojednostavljeni (Lindhe 1983), Indeks krvarenja papile (Saxer i Muhleman, 1975), Indeks zajednice i potrebnih tretmana (CPITN – WHO). Izračunavanje procenta gingivitisa po pacijentu na osnovu procjene stanja gingive Gingivalnim pojednostavljenim indeksom. Međusobni pregledi studenata Analiza dnevnika ishrane.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 8.	Predavanje: Dijagnostika i metode za procjenu rizika za nastanak oralnih bolesti. Planiranje preventivnih i profilaktičkih mjera zasnovano na procjeni rizika.	2
	Vježbe: Analiza i poređenje stanja i navika kod pacijenta dobivenih anamnezom i kliničkim pregledom (oralna higijena, KEP, nepravilnosti zuba, karakteristike pljuvačke) i stanja parodonta. Međusobni pregledi studenata i/ili prijem pacijenata.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 9.	Predavanje: Epidemiologija oralnih bolesti, indikatori za praćenje stanja oralnog zdravlja	2
	Vježbe: Prijem pacijenta, analiza stanja oralnog zdravlja, plan preventivnih mjera.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 10.	Predavanje: Oralna higijena- mehanička i hemijska sredstva za kontrolu plaka.	2
	Vježbe: Demonstracija sprovođenja oralne higijene upotrebom mehaničkih i hemijskih sredstava. Tehnike četkanja zuba, primjena zubnog konca i interdentalnih četkica. Obuka i motivisanje pacijenata za održavanje oralne higijene. Međusobno skidanje mekih naslaga studenata/pacijenata i uvježbavanje obuke za održavanje oralne higijene.	2
	Stručna praksa*	3
Sedmica 11.	Predavanje: Fluoridi u prevenciji karijesa. Opšte osobine. Mehanizam djelovanja. Endogene i egzogene metode fluorizacije. Toksicitet fluora.	2
	Vježbe: Demonstracija lokalne primjene fluorida (rastvori, gelovi, lakovi), propisivanje fluorida na recept. Prijem pacijenata (anamneza i dijagnostika stanja oralnog zdravlja, skidanje mekih i tvrdih naslaga, uputa u oralnu higijenu, lokalna fluorizacija).	2
	Stručna praksa*	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 12.	<p>Predavanje: Zalivanje fisura kao profilaktička mjera. Indikacije i kontraindikacije. Tehnike i materijali.</p> <p>Vježbe: Demonstracija zalivanja fisura na pacijentu ili modelu. Prijem pacijenata (anamneza i dijagnostika stanja oralnog zdravlja, skidanje mekih i tvrdih naslaga, uputa u oralnu higijenu, lokalna fluorizacija, zalivanje fisura, tretman početnih karijesnih lezija).</p> <p>Stručna praksa*</p>	2 2 3
Sedmica 13.	<p>Predavanje: Zdravstveno vaspitnje. Metode zdravstveno vaspitnog rada u stomatološkoj ordinaciji. Zdravstveno vaspitni rad u grupi kroz savjetovaništa</p> <p>Vježbe: Priprema i praktična izvedba zdravstveno vaspitnih metoda. Zdravstveno odgojni recept.</p> <p>Stručna praksa*</p>	2 2 3
Sedmica 14.	<p>Predavanje: Preventivne mjere u trudnoći. Trudničko savjetovanište. Preventivne i profilaktičke mjere. Preventivne mjere za očuvanje oralnog zdravlja djeteta od začeca do 1. godine života.</p> <p>Vježbe: Savjetovanište za trudnice- individualno i grupno.</p> <p>Stručna praksa*</p>	2 2 3
Sedmica 15.	<p>Predavanje: Preventivne mjere specifičnih grupa (Osobe sa mentalnim i fizičkim onesposobljenjima, osobe sa opštim oboljenjima, trudnice)</p> <p>Vježbe: Savjetovanište individualno i grupno.</p> <p>Stručna praksa*</p>	2 2 3
Sedmica 17.	Ispit	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

Predavanja su obavezna i prisustvo na predavanjima se boduje sa jednim bodom.

Praktična nastava/vježbe: svaki student će imati dnevnik vježbi u kojem će se evidentirati i bodovati radovi predviđeni za svaku vježbu prema skali: 0,5 prisustvo, 1 rad na vježbama, maksimalni broj bodova je 2. Student ima pravo izostanka sa nastave u skladu sa važećim propisima studiranja za tekući semestar, čime se određuje minimalan broj bodova potreban za verifikaciju odslušanog predmeta i mogućnost izlaska na ispit. Rad na vježbama se ocjenjuje ocjenom od 5-10 i ulazi u ukupnu ocjenu. Seminarski rad se ocjenjuje ocjenom od 5-10 I ulazi u ukupnu ocjenu.

Stručna praksa- sadržaj : Priprema radnog mjesta, priprema radnog polja (uklanjanje mekih naslaga, uklanjanje čvrstih naslaga, lokalna aplikacija koncentrovanih rastvora fluorida, zalivanje fisura), higijensko dijetetsko savjetovanište, asepsa-antisepsa (sterilizacija instrumenata), organizacija rada. Svaki student će imati praktikum koji se ocjenjuje ocjenom od 5-10 I zajedno sa praktikumom sa vježbi činit će dio završne ocjene.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO32	Naslov predmeta INTERNA MEDICINA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: III	ECTS kredita: 7
Status: obavezni			Ukupno sati: 180 (45+45+90)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Usklađeni sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	- Upoznavanje sa osnovnim znanjem iz oblasti interne medicine		
2. Svrha predmeta	<p>Nakon uspješno završene nastave i položenog ispita, student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • shvatiti etiopatogenezu bolesti intrašnih organa • prepoznati simptome i kliničke manifestacije ovih bolesti • izvesti praktično pregled bolesnika 		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave, student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzme anamnezu • pregleda pacijenta • poznaje dijagnostičke procedure • poznaje procedure zbrinjavanja pacijenata u hitnim stanjima 		
4. Metode učenja	<p>Interaktivna predavanja Praktične vježbe (prate teoretski dio nastave) Seminarski rad</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Po završetku nastave student polaže završni ispit, u formi testa, koji se sastoji od 20 pitanja. Smatra se da je ispit položen ako je u testu najmanje 55% tačnih odgovora. U strukturi konačne ocjene redovno prisustvo nastavi čini maksimalno 30% ocjene, seminarski radovi čine maksimalno 20% ocjene, i završni ispit čini maksimalno 50% ocjene. Student može osvojiti najviše 100 bodova. Prema navedenom, skala ocjena je sljedeća:</p> <p><55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		
<p>6. Literatura:</p> <p>Obavezna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabilješke sa predavanja • Vrhovac B. i sar. Interna medicina, treće izdanje. Naklada Ljevak, Zagreb, 2003. (odabrana poglavlja) <p>Dopunska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harrison's. Principi interne medicine (Principles of Internal Disease, thirteenth 			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

edition). Prvo hrvatsko izdanje, urednici Ivančević Ž, Rumboldt Z, Bergovec M, Silobrić V, Bruketa D. Naklada Placebo, Split, 1997. (odabrana poglavlja)

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Anamneza (sadašnja bolest, ranije bolesti, lična anamneza, porodična i socijalna anamneza); Osnovne metode fizikalnog pregleda internističkog bolesnika; Opći status (status praesens); Pregled glave i vrata Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 2.	Predavanje: Simptomatologija i fizikalni pregled u oboljenjima srca; Dijagnostičke metode u kardiologiji; Angina pectoris; Infarkt miokarda Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 3.	Predavanje: Arterijska hipertenzija; Srčana insuficijencija; Kongenitalne i stečene srčane mane; Kardiopulmonalna reanimacija Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 4.	Predavanje: Simptomi i znaci bolesti pluća; Dijagnostičke metode u pulmologiji; Tipična i atipična oboljenja donjih disajnih puteva i plućnog parehnima sa komplikacijama Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 5.	Predavanje: Plućne tromboembolije; Hronična opstruktivna bolest pluća; Bronhijalna astma; Hronična respiratorna insuficijencija; Urgentna stanja u pulmologiji Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 6.	Predavanje: Simptomi i znaci bolesti digestivnog trakta; Oboljenja hepatobilijarnog sistema i pankreasa; Oboljenja jednjaka; Ulkusna bolest Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 7.	Predavanje: Krvarenja u gastrointestinalnom sistemu; Oboljenja crijeva; Hronični hepatitis (etiologija, klinička slika, dijagnostika i terapija); Ciroza jetre Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 8.	Predavanje: Bolesti endokrinog sistema; Diabetes mellitus (etiologija, patogeneza, klinička slika, dijagnostika i terapija) – značaj u stomatološkoj praksi; Akutne i hronične komplikacije diabetes mellitusa Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 9.	Predavanje: Ostala oboljenja endokrinog sistema (bolesti hipofize, bolesti štitne žlijezde, paratireoidnih žlijezda, bolesti nadbubrežnih žlijezda) – značaj za stomatološku praksu	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Vježbe: Seminari: *	3 3
Sedmica 10.	Predavanje: Simptomi i znaci oboljenja urinarnog trakta; Fizikalni pregled i dijagnostičke metode u nefrologiji; Urinarne infekcije; Pijelonefritis; Glomerulonefritis Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 11.	Predavanje: Akutna renalna insuficijencija; Hronična renalna insuficijencija; Dijaliza; Transplantacija bubrega Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 12.	Predavanje: Kliničke karakteristike hematološkog bolesnika; Dijagnostičke metode u hematologiji; Poremećaji koagulacije; Transfuzijska medicina Vježbe: Seminari:*	3 3 3
Sedmica 13.	Predavanje: Krvarenje i hemostaza; Epistaksa – uzroci, klinička slika i zbrinjavanje Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 14.	Predavanje: Metode pregleda perifernih krvnih sudova, ateroskleroza, bolesti periferne cirkulacije Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 15.	Predavanje: Hronične upale sluznice ždrijela i komplikacije; Akutni i hronični sinuzitis i komplikacije Vježbe: Seminari: *	3 3 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	

* Tokom semestra provodi se kontinuirana provjera znanja i stečenih vještina u teoretskom dijelu i praktičnom radu. Planirana su tri seminarska rada. Studenti će te seminarske radove braniti tokom semestra, u grupama i u terminima po dogovoru sa predmetnim nastavnikom i asistentima

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO33	Naslov predmeta: MIKROBIOLOGIJA SA KONTROLOM INFEKCIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: III	ECTS kredita: 5
Status: obavezni			Ukupno sati: 90
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: : Regulisani pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Usvajanje znanja o najznačajnijim patogenima, uzročnicima infekcija oralne i maksilofacijalne regije, kao i metodama njihove terapije i prevencije.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je da se studentu daju osnovna znanja iz oblasti bakteriologije, parazitologije, mikologije i virusologije, sa posebnim osvrtom na specifičnosti kontrole infekcije u stomatologiji.		
3. Ishodi učenja	Nakon savladane nastave, student je osposobljen da: opiše osnovnu građu bakterija, gljiva, protozoa i virusa od značaja za stomatološku praksu; prepozna osnovne karakteristike infekcija oralne i maksilofacijalne regije, kao i patogene, uzročnike karijesa i infekcija parodonticijuma.		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> - predavanja: 54 sata - seminari: 6 sati po grupama - vježbe: 30 sati po grupama 		
5. Metode procjene znanja	<p>Procjena znanja vršit će se kontinuirano u toku semestra. Elaboracija (kontinuirana provjera znanja) uključuje: znanja i vještine na praktičnim vježbama, znanja i aktivnosti iz interaktivne seminarske nastave, i parcijalne ispite. Seminari su unaprijed definisani planiranim temama. Procjena znanja u toku semestra bodovat će se prema predviđenim standardima i nosit će 55% završne ocjene.</p> <p>Praktične vježbe</p> <p>U toku semestra bit će ocjenjene naučene vještine kroz tri kolokvija. Maksimalan broj bodova po jednom kolokviju je 5 (ukupno 15). Minimalan broj bodova da bi se kolokvij smatrao položenim iznosi 3 (ukupno 9). Studentu se priznaju svi položeni kolokviji. Nepoložene kolokvije student polaže na završnom ispitu.</p> <p>Seminari</p> <p>U toku semestra student će prezentirati jedan unaprijed definisan seminar, koji se izlaže u amfiteatru pred cijelom generacijom u prisustvu nastavnika. Minimalan broj bodova da bi se seminar smatrao položenim je 5,5. Maksimalan broj bodova je 10.</p> <p>Prvi parcijalni ispit</p> <p>Ispit se obavlja pismeno kroz testove. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti je 30. Minimalan broj bodova da bi se parcijalni ispit smatrao položenim je 16,5. Parcijalni ispit se sastoji od 50 pitanja po 0,5 bodova i 5 eseja po 1 bod (25+5=30).</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Ispit će se održati u devetoj sedmici.

Drugi parcijalni ispit

Ispit se obavlja pismeno kroz testove. Maksimalan broj bodova koje student može ostvariti je 45. Minimalan broj bodova da bi se parcijalni ispit smatrao položenim je 24.

Parcijalni ispit se sastoji od 80 pitanja po 0,5 bodova i 5 eseja po 1 bod (40+5=45).

Ispit će se održati u šesnaestoj sedmici.

Završni ispit

Na završni ispit izlaze studenti koji nisu zadovoljili na prvom i/ili drugom parcijalnom ispitu, kolokviju ili seminaru, i polažu samo nepoloženi dio.

Kriteriji ocjenjivanja	Maksimalno bodova	Minimalno bodova (bodovi za prolaz)
Znanja i vještine na praktičnim vježbama	15	9
Znanja i aktivnosti u interaktivnoj (seminarskoj) nastavi	10	5,5
Parcijalni ispit 1	30	16,5
Parcijalni ispit 2	45	24
Ukupno:	100	55

Nakon položenih svih dijelova ispita studentu se zaključuje konačna ocjena kako slijedi:

Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene
5 (FX)	ispod 50	Ne zadovoljava minimalne kriterije i potrebno je znatno više rada
5 (F)	50-54	Ne zadovoljava minimalne kriterije
6 (E)	55-64	Zadovoljava minimalne kriterije
7 (D)	65-74	Općenito dobar
8 (C)	75-84	Prosječan
9 (B)	85-94	Iznad prosjeka
10 (A)	95-100	Izuzetan uspjeh

Student koji nije ostvario dovoljan broj bodova za prolaz iz prethodnih kriterija ocjenjivanja (vježbe, seminari, parcijalni ispit, završni ispit) pristupa polaganju nepoloženog, u ponovljenom/ popravnom ispitnom roku

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

6. Literatura:

Obavezna:

1. Specifičnosti kontrole infekcije u stomatologiji. Arifhodžić F. i saradnici. Šahinpašić TKD, Sarajevo 2014.
2. Infekcije oralne sluzokože. Arifhodžić F., Hamzić S. Univerzitetski udžbenik Stomatološki fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2011.
3. Mikrobiologija i imunologija. Zvizdić Š., Hamzić S. Knjiga sa praktikumom za studente Stomatološkog fakulteta, Sarajevo, 2015.
3. Medicinska mikrobiologija. Edina Bešlagić i saradnici. Medicinski fakultet Sarajevo, 2010.
4. Virusologija. Šukrija Zvizdić. Medicinski fakultet Sarajevo, 2009.

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i građiva	Broj sati
Sedmica 1.	<p>Predavanje: Uvod u mikrobiologiju. Građa bakterijske ćelije, morfologija bakterija. Klasifikacija, metabolizam i razmnožavanje bakterija.</p> <p>Patogenost i virulencija, faktori virulencije bakterija.</p> <p>Vježbe: Opšti principi rada u mikrobiološkom laboratoriju. Mikroskop i načini mikroskopiranja svjetlosnim mikroskopom.</p>	4 2
Sedmica 2.	<p>Predavanje: Primjena fizičkih agenasa- sterilizacija (suha, vlažna toplota) u stomatološkoj praksi; Kontrola sterilizacije.</p> <p>Vježbe: Nativni i bojeni preparat (prosto bojenje).</p>	4 2
Sedmica 3.	<p>Predavanje: Osobine, podjela i primjena hemijskih agenasa u stomatološkoj praksi (dezinficijensi i antiseptici).</p> <p>Vježbe: Složeno bojenje.</p>	4 2
Sedmica 4.	<p>Predavanje: Infekcija i zarazna bolest. Infektivne bolesti najznačajnije za stomatološku praksu. Mjere zaštite od infekcije i pravila ponašanja u slučaju ozljede.</p> <p>Vježbe: Sterilizacija i primjena hemijskih agenasa u stomatološkoj praksi.</p>	4 2
Sedmica 5.	<p>Predavanje: Staphylococcus, Streptococcus.</p> <p>Seminar: Normalna mikroflora</p> <p>Vježbe: Uzimanje i slanje materijala za mikrobiološki pregled; hranjive podloge.</p>	2 2 2
Sedmica 6.	<p>Predavanje: Neisseriae (N.meningitidis, N.gonorrhoeae), Corynebacterium diphtheriae; Bacillus anthracis, Clostridium tetani, Clostridium botulinum, Clostridium perfringens).</p> <p>Vježbe: Metode identifikacije bakterija; Antibiogram.</p>	4 2
Sedmica 7.	<p>Predavanje: Enterobacteriaceae; Pseudomonas aeruginosa.</p> <p>Vježbe: Metode identifikacije pripadnika porodice Enterobacteriaceae.</p>	4 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 8.	Predavanje: Mycobacterium (M. tuberculosis), Treponema pallidum. Vježbe: Metode identifikacije pripadnika roda Mycobacterium i vrste Treponema pallidum.	4 2
Sedmica 9.	Predavanje: Opšte karakteristike virusa; Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV, CMV, EBV). Vježbe: Laboratorijske metode identifikacije virusa.	4 2
Sedmica 10.	Predavanje: Hepatotropni virusi (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV, HGV); Virus humane imunodeficijencije (HIV). Seminar: Onkogeni virusi. Vježbe: Serološka dijagnostika.	2 2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Influenza virus; Morbili virus; Mumps virus; Papovaviridae (papilomavirusi); Picornaviridae (virus poliomijelitisa, koksaki virus); Rabies virus. Vježbe: Osnovni principi dijagnostike virusnih oboljenja.	4 2
Sedmica 12.	Predavanje: Gljive i protozoe od značaja za stomatološku praksu. Vježbe: Osnove identifikacije gljiva i protozoa od značaja za stomatološku praksu.	4 2
Sedmica 13.	Predavanje: Oralna mikroflora (opšte karakteristike); Pripadnici normalne oralne mikroflore (oralne streptokoke, rodovi Veillonella, Lactobacillus, Actinomyces, Porphyromonas, Prevotella, Wolinella, Fusobacterium, oralne spirohete, filamentozne bakterije). Vježbe: Biotip usne duplje; Vrste i rodovi pripadnici oralne mikroflore.	4 2
Sedmica 14.	Predavanje: Specifičnosti odbrane usne šupljine; Pljuvačka i sluzokoža usne šupljine; Dentalni plak. Vježbe: Dentalni plak; Karijes (metode mjerenja stepena kolonizacije usne duplje kariogenim vrstama bakterija).	4 2
Sedmica 15.	Predavanje: Specifičnosti kontrole infekcije u stomatologiji. Seminar: Etiopatogeneza karijesa. Vježbe: Oboljenja parodontcijuma (gingivitis i parodontopatija).	2 2 2
Sedmica 17.	Parcijalni/ Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Ponovljeni/ Popravni ispitni rok	
Napomena	Termin konsultacije za studente je svaki dan od 12-14h na Katedri	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO34	Naslov predmeta STOMATOLOŠKA FARMAKOLOGIJA SA KONTROLOM BOLA		
Nivo: Osnovne strukovne studije Dentalna higijena	Godina: II	Semestar: III	ECTS kredita: 4
Status: Obavezni			Ukupno sati: 90 45P+ 15V+ 30 SP
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Regulisani pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Obezbjedivanje standardnog nivoa znanja o lijekovima koji se primjenjuju u farmakoterapiji oralnih oboljenja, primjeni lokalnih anestetika i terapijskim aspektima kontrole orofacijalnih bolova kao i farmakoterapiji urgentnih stanja		
2. Svrha predmeta	Educirati studenta o lijekovima koji se primjenjuju u farmakoterapiji oralnih oboljenja i mehanizmu njihovog djelovanja.		
3. Ishodi učenja	Po završetku nastave student će biti osposobljen da: <ul style="list-style-type: none"> • Objasni mehanizme dejstva i efekte lijekova koji se primjenjuju u stomatologiji • Izračuna terapijske koncentracije lijekova za lokalnu primjenu, koji se zbog kratkog trajanja često obnavljaju u stomatološkoj ordinaciji • Sumira prednosti, ograničenja i preporuke različitih oblika kontrole bola koje odgovaraju planiranim terapijskim procedurama • Procijeni koji pacijenti zahtijevaju oprez i urgentnu farmakoterapiju 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> - interaktivna predavanja - praktične vježbe - seminarski rad i kontinuirana provjera znanja 		
5. Metode procjene znanja	<p>Redovno prisustvo i aktivnost na predavanjima nosi 20% ukupne ocjene.</p> <p>Redovno prisustvo i aktivnost na vježbama čini 20% ukupne ocjene.</p> <p>Seminarski rad čini 10% ukupne ocjene. Po okončanju semestra student može osvojiti maksimalno 100 bodova.</p> <p>Prema navedenom, skala ocjena je sljedeća:</p> <p><55 bodova – ocjena 5</p> <p>55-64 bodova – ocjena 6</p> <p>65-74 bodova – ocjena 7</p> <p>75-84 bodova – ocjena 8</p> <p>85-94 bodova – ocjena 9</p> <p>95-100 bodova – ocjena 10</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

6. Literatura:

Obavezna:

Bazična farmakologija u stomatologiji / Milorad R. Terzić, Dragica M. D. Stojić.

Zrenjanin : IP Beograd, 2010. odabrana poglavlja

Stomatološka anesteziologija (Brković, Dražić, Milosavljević, Todorović), Beograd. 2012 odabrana poglavlja

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Farmakokinetika Vježbe: Načini primjene lijekova	3 1
Sedmica 2.	Predavanje: Farmakodinamika. Neželjeni efekti lijekova Vježbe: Oblici lijekova za sistemsku i lokalnu primjenu	3 1
Sedmica 3.	Predavanje: Neželjeni efekti lijekova. Lokalni anestetici Vježbe: Terapijske doze i koncentracije	3 1
Sedmica 4.	Predavanje: Opšti anestetici. Analgoantipiretici (nesteroidi sa antiinflamatornim dejstvom) Vježbe: Instrumenti za lokalnu anesteziju	3 1
Sedmica 5.	Predavanje: Narkoanalgetici. Patofiziološka osnova orofacijalnog bola. Klinički aspekti akutnog i hroničnog orofacijalnog bola Vježbe: Infiltraciona i površinska anestezija	3 1
Sedmica 6.	Predavanje: Terapijski principi kontrole orofacijalnog bola. Instrumentarijum za lokalnu anesteziju. Tehnike lokalne anestezije. Vježbe: Sprovodna anestezija	3 1
Sedmica 7.	Predavanje: Infiltracione i površinske lokalne anestezije. Sprovodne lokalne anestezije. Terapijski postupci za kontrolu lokalnih komplikacija lokalne anestezije Vježbe: Zbrinjavanje lokalnih i opštih komplikacija lokalne anestezije	3 1
Sedmica 8.	Predavanje: Terapijski postupci za kontrolu lokalnih komplikacija lokalne anestezije. Priprema pacijenta za stomatološku intervenciju: oralna, intravenska i inhalaciona sedacija Instrumentarij za oralnu, intravensku i inhalacionu sedaciju Vježbe: Terapija hroničnih orofacijalnih bolova	3 1
Sedmica 9.	Predavanje: Principi intravenske anestezije. Principi inhalacione anestezije. Kontrola bola kod pacijenata rizika. Vježbe: Priprema pacijenata za opštu anesteziju i izvođenje opšte anestezije	3 1
Sedmica 10.	Predavanje: Prednosti, ograničenja i preporuke različitih oblika kontrole bola u stomatološkim disciplinama. Anksiolitici Vježbe: Priprema pacijenata za sedaciju i izvođenje sedacije	3 1
Sedmica 11.	Predavanje: Preanestetička medikacija. Antibiotici- penicilini, tertraciklini Vježbe: Vođenje protokola pacijenata Završni kolokvij	3 1

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 12.	Predavanje: Antibiotici piranozidi, makrolidi, metronidazol i ostali antivirusni antigljivični lijekovi. Antiseptici i dezinficijensi Seminar: Holinergički agonisti i antagonisti	3 1
Sedmica 13.	Predavanje: Antihiperenzivni lijekovi Seminar: Adrenergički agonisti i antagonisti	3 1
Sedmica 14.	Predavanje: Antiaritmijski lijekovi. Lijekovi u terapiji kongestivne srčane insuficijencije. Lijekovi u terapiji ishemijskih oboljenja srca. Neuroleptici i antidepresivi. Antiepileptični lijekovi, lijekovi protiv parkinsonizma Seminar: Priprema pacijenata za stomatološku intervenciju (sedacija i terapija urgentnih stanja)	3 1
Sedmica 15.	Predavanje: Lijekovi u terapiji bronhijalne astme i ulkusne bolesti, hormoni, citostatiki Seminar: Primjena lijekova kod posebnih grupa pacijenata 8 djeca, stare osobe, trudnice, pacijenti sa oboljelim bubrezima i jetrom	3 1
Sedmica 17.	Završni ispit: Pismeni test Uslov za izlazak na ispit je redovno prisustvo na predavanjima i praktičnoj nastavi uz odbranjen seminarski rad.	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	
<p>Stručna praksa: samostalni rad studenata van predviđenog fonda za praktičnu nastavu je 60 sati Sadržaj stručne prakse: Vođenje protokola pacijenata za kontrolu bola Priprema instrumentarijuma za lokalnu anesteziju Priprema instrumenata za sterilizaciju</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO41	Naslov predmeta: ORALNA MEDICINA SA OSNOVIMA PATOLOGIJE		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 7
Status: Obavezni			Predavanja: 30 Vježbe: 30 Ukupno sati: 60 Stručna praksa: 60
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi regulisani pravilima studiranja na I ciklusu studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	<p>Sticanje znanja koja studentu omogućavaju da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navede osnovne pojmove o anatomsko- morfološkoj i histološkoj građi oralne sluznice • Shvati patogenezu oboljenja mekih oralnih tkiva i osnovne dijagnostičke metode u oralnoj medicini • Osnovne pojmove o oralnim infekcijama, rekurentnim oralnim ulceracijama i bolestima pljuvačnih žlijezda • Opiše glavna oboljenja usana i jezika • Shvati suštinu sistemskih i mukokutanih bolesti i njihov značaj za pružanje usluga profesionalne oralne higijene • Opiše premaligne i maligne lezije usne šupljine, kao i oštećenja oralnih tkiva medikamentima, fizičkim, hemijskim i mehaničkim faktorima 		
3. Ishod predmeta	<p>Nakon savladane nastave student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzima anamnezu • Vršiti fizikalni pregled usne šupljine • Ukazuje stomatologu u slučaju prisustva sumnje na neko oboljenje mekih oralnih tkiva • Ukazuje stomatologu u slučaju prisustva sumnje na neko sistemsko oboljenje koje ima manifestaciju u usnoj šupljini • Vršiti zdravstveni-vaspitni rad vezan za sve nivoe prevencije oboljenja mekih tkiva usne šupljine 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. predavanje ex cathedra za sve studente 2. kliničke vježbe 3. kolokvijumi <p>Stručna praksa-samostalan rad*</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Provjera iz teoretskog znanja odslušanog semestra će se obaviti u pismenoj formi – testom, ocjenjuje se i ostaje u portfolii studenata kao dokument.</p> <p>Vrednovanje i ocjenjivanje znanja studenata će se vršiti prema sljedećem sistemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktivnost u toku predavanja 10%, - praktična nastava (aktivnost na vježbama, rad sa pacijentima) 20%. 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<ul style="list-style-type: none"> - kolokvij 15% - pismeni test 55% <ul style="list-style-type: none"> a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova; b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova; c) (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75-84 bodova; d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova; e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova; f) 5 (F,FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.
6. Literatura:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Topić Berislav i saradnici: Oralna medicina, Stomatološki fakultet u Sarajevu, 2001. 2. Dedić Amira: Autoimune oralne bolesti-praktikum, Sarajevo, 2010. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Topić Berislav: Diferencijalna dijagnoza i terapija bolesti oralnih sluznica, Sarajevo- Zagreb, 2004. 2. Dedić Amira: Dijabetes mellitus-oralni aspekti, Univerzitetsko izdanje, Sarajevo, 2004. 3. Đukanović Dragoslav i saradnici: Atlas-oboljenja mekih tkiva usne duplje, Beograd, 2001 4. Arifhodžić Faruk: Infekcije oralne sluzokože, Sarajevo, 2011.

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Nastavnik	Broj sati
Sedmica 1.	Sluznica usne šupljine: anatomija, histologija, funkcija sluznice usana, obraza, jezika, poda usne šupljine, tvrdog i mekog nepca	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 2.	Faktori odbrane usne šupljine: nespecifična i specifična zaštita	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 3.	Patogeneza oboljenja mekih oralnih tkiva: etiološki faktori, patohistološke promjene i kliničke manifestacije	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 4.	Kriterijumi za klasifikaciju oboljenja u oralnoj medicine: etiološki, morfološki, anatomski, lokalni i sistemski Prevenција oboljenja oralne slunice	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 5.	Preliminarna dijagnoza oralnih lezija (klinički pregled, simptomi i znaci) Dijagnostičke metode u oralnoj medicine: kliničke metode i laboratorijski testovi	Doc. dr Enes Pašić	2
Sedmica 6	Bakterijske oralne infekcije: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Enes Pašić	2
Sedmica 7	Gljivične oralne infekcije: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 8	Virusne oralne infekcije: klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Enes Pašić	2
Sedmica 9	Rekurentne oralne ulceracije: etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
Sedmica 10.	Oboljenje usana i jezika: etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
Sedmica 11.	Pljuvačne žlijezde i pljuvačka: osnovne karakteristike, poremećaji salivacije, bolesti pljuvačnih žlijezda	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 12.	Bijele i crvene lezije oralne sluznice: etiologija, klinička slika, dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i terapija	Doc. dr Enes Pašić	2
Sedmica 13.	Oralna sluznica i sistemske bolesti	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
Sedmica 14.	Oralne manifestacije kožnih bolesti: pemfigus, pemfigoid, lichen planus, erithema exydativum multyforme	Doc. dr Sanja Hadžić	2
Sedmica 15.	Premaligne i maligne lezije: dijagnostika, terapija i preventiva	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
Sedmica 17.	Pismena provjera teorijskog znanja putem testa		
Sedmica 18.-20.	Popravni rok za studente koji nisu zadovoljili pismeni test		

Izvedbeni plan vježbi – methodske jedinice i stručna praksa-samostalni rad

Sedmica	Praktična nastava	Broj sati	Stručna praksa
Sedmica 1.	Priprema zaštitnih mjera u sprječavanju širenja infekcije	2	6
Sedmica 2.	Osnovne karakteristike zdrave oralne sluznice, preventiva oboljenja mekih oralnih tkiva	2	6
Sedmica 3.	Znaci i simptomi bolesti u oralnoj medicini	2	6
Sedmica 4.	Dijagnostičke metode u oralnoj medicine	2	6

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Anamneza		
Sedmica 5.	Klinički pregled oralnih sluznica	2	6
Sedmica 6	Klinički oralni i laboratorijski testovi	2	6
Sedmica 7	Uzimanje brisa i pripremanje preparata za mikroskopiranje (nativan nalaz)	2	6
Sedmica 8	Terapijski postupak: ambulanta stomatološka terapija, kućna terapija i terapija sistemskih bolesti	2	6
Sedmica 9	Terapijski zahvati: eliminacija iritacija oralne sluznice, intralezijska i perilezijska aplikacija lijekova	2	6
Sedmica 10.	Najčešće oralne bolesti Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, plan terapije, prikaz slučaja asistiranje	2	6
Sedmica 11.	Oralne manifestacije infekcija Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, plan terapije, prikaz slučaja-asistiranje	2	6
Sedmica 12.	Oralna sluznica i sistemske bolesti Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, plan terapije, prikaz slučaja-asistiranje	2	6
Sedmica 13.	Prekanceroze, benigni i maligni tumori Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, plan terapije, prikaz slučaja-asistiranje	2	6
Sedmica 14.	Pacijenti medicinskog rizika u oralnoj medicini Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza, priprema pacijenta i asistencija tokom sprovođenja terapije	2	6
Sedmica 15.	Urgentna stanja u oralnoj medicini	2	6

Sadržaj stručne prakse:

Prijem pacijenata, vođenje i čuvanje zdravstvene dokumentacije, priprema radnog mjesta za stomatološke intervencije, priprema instrumenata, asistiranje doktoru stomatologije u toku rada, dezinfekcija i sterilizacija instrumenata i materija, održavanje pribora i aparata, obavljanje poslova iz djelokruga oralnog higijeničara

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO42	Naslov predmeta: STOMATOLOŠKA RADIOLOGIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije – prvi nivo	Godina:II	Semestar: IV	ECTS kredita: 4
Status: Obavezni			Ukupno sati: 90 Predavanja: 30 Vježbe: 30 stručna praksa: 30
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi regulisani Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Cilj predmeta	Upoznavanje studenata sa radiološkim procedurama u stomatološkoj praksi		
3. Ishod predmeta	1.Usvajanje znanja iz oblasti stomatološke radiologije 2.Praktična primjena radioloških procedura u stomatološkoj praksi		
4. Metode učenja	Predavanja, vježbe, rad u malim grupama stručna praksa		
5. Metode procjene znanja	<p>Vrednovanje i ocjenjivanje znanja studenata će se vršiti prema sljedećem sistemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktivnost u toku predavanja - aktivnost u toku praktične nastave - kolokvij - seminarski rad - pismeni test <p>g) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova; h) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova; i) (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75-84 bodova; j) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova; k) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova; l) 5 (F,FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

6. Literatura:	<p>Obavezna:</p> <p>1. Stipan Janković, Damir Miletić I sar. Dentalna radiografija i radiologija, 2009 Split</p> <p>Dopunska.</p> <p>2. Rakočević Zoran, Mratinković Dragana Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije. Praktikum, Beograd, 2009</p> <p>3. Rakočević Zoran, Đurić Marija Radiologija u stomatološkoj praksi- Intraoralni metodi fotografisanja</p>
----------------	--

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje Fizika rendgenskog zračenja Vježbe Upoznavanje sa RTG kabinetom	2 2
Sedmica 2.	Predavanje Rendgenska aparatura Vježbe Upoznavanje sa sredstvima za zaštitu od zračenja	2 2
Sedmica 3.	Predavanje Rendgenski film Vježbe Upoznavanje sa rendgenskom aparaturom	2 2
Sedmica 4.	Predavanje Nastajanje rendgenske slike Vježbe Upoznavanje sa RTG filmovima	2 2
Sedmica 5.	Predavanje Nastajanje digitalne slike Vježbe Upoznavanje sa RTG snimcima	2 2
Sedmica 6	Predavanje informatizacija i pohranjivanje digitalne slike Vježbe Informatizacija i pohranjivanje digitalne slike	2 2
Sedmica 7	Predavanje Zaštita od rendgenskog zračenja Vježbe Upoznavanje sa digitalnim slikama	2 2
Sedmica 8	Predavanje Greške (artefakti) na radiogramima Vježbe Upoznavanje sa artefaktima na radiogramima	2 2
Sedmica 9	Predavanje Intraoralni radiogrami Vježbe Osnovi analize intraoralnih radiograma	2 2
Sedmica 10.	Predavanje Retroalveolarni i retrokruralni radiogrami Vježbe Osnovi analize retroalveolarnih i retrokruralnih radiograma	2 2
Sedmica 11.	Predavanje Okluzalni i aksijalni radiogrami Vježbe Osnovi analize okluzalnih i aksijalnih radiograma	2 2
Sedmica 12.	Predavanje Ekstraoralni radiogrami Vježbe Osnovi analize ekstraoralnih radiograma	2 2
Sedmica 13.	Predavanje Ortopantogram Vježbe Osnovi analize ortopantogram	2 2
Sedmica 14.	Predavanje CBCT Vježbe Upoznavanje sa CBCT aparatom	2 2
Sedmica 15.	Predavanje Principi radiografisanja posebnih kategorija pacijenata Vježbe Principi radiografisanja posebnih kategorija pacijenata	2 2
Sedmica 16.	Prvi ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 17-20.	Popravni ispitni rok	
----------------	----------------------	--

Sadržaj stručne prakse:

U okviru obavljanja stručne prakse, studenti će samostalno izvoditi intraoralne radiograme: kod odraslih, djece, osoba sa posebnim potrebama, trudnica, osoba koji boluju od infektivnih bolesti (HIV, HCB, HBV)

Predviđeno je da svaki student sam radiografiše po

- 20 pacijenata retroalveolarnim metodom
- 20 pacijenata retrokoronarnim metodom
- 20 pacijenata aksijalnim intraoralnim metodom
- 20 pacijenata okluzalnim metodom

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code:SFDHO43	Naslov predmeta: ASEPSA I ANTISEPSA		
Nivo: osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 3
Status: obavezni			Ukupno sati: 75 30P + 45V
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: regulisani Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta:	Obučiti studenta da ovlada znanjima i vještinama aseptičnog rada i načinima prekida lanca infekcije u stomatološkoj praksi u kliničkim uslovima i zubotehničkoj laboratoriji.		
2. Svrha predmeta:	Upoznati i educirati studenta o osnovnim savremenim principima asepsa i antisepsa		
3. Ishodi učenja:	<p>Nakon savladane nastave iz ovog predmeta student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostvari uslove aseptičnog rada u stomatološkoj ordinaciji, hirurškoj sali, zubotehničkoj laboratoriji • Izvrši prekid lanca infekcije u kliničkim uslovima • Provodi postupke postekspozicione profilakse 		
4. Metode učenja:	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predavanja ex cathedra za sve studente; • praktične nastave - vježbe u grupama prema standardu; • interaktivnog učenja za sve studente (u sklopu predavanja i praktičnih vježbi); • seminar - rad u maloj grupi, diskusija • kontinuirana provjera znanja 		
5. Metode procjene znanja:	<p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima:</p> <p>Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini maksimalno 40% ocjene (20% na predavanjima i 20% na praktičnim vježbama).</p> <p>Tokom semestra obavezno je pisanje jednog seminarskog rada čija realizacija čini maksimalno 10% ocjene.</p> <p>Završni ispit polaže se pismenim putem i čini 50% ocjene.</p> <p>Skala ocjena :</p> <p>A (10) = 95 - 100%</p> <p>B (9) = 85 - 94%</p> <p>C (8) = 75 - 84%</p> <p>D (7) = 65 - 74 %</p> <p>E (6) = 55 - 64 %</p> <p>F (5) ispod 55%</p>		
6. Literatura (obavezna)	<p>1. Arifhodžić F. i saradnici. Specifičnosti kontrole infekcije u stomatologiji. Šahinpašić TKD, Sarajevo 2014. Odabrana poglavlja</p> <p>2. Medicinska mikrobiologija. Edina Bešlagić i saradnici. Medicinski fakultet Sarajevo, 2010. Odabrana poglavlja</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje Uvodne napomene o predmetu. Pojam asepsa i antiseptika. Vježbe Primjena osnovnih principa aseptičnog rada u stomatološkoj praksi	2 2
Sedmica 2.	Predavanje Osnovni principi asepsa i antiseptika u stomatološkoj praksi Vježbe Postupak rada sa kontaminiranim instrumentima i materijalima u stomatološkoj praksi. Postupak pripreme za sterilizaciju, sterilizacija i kontrola sterilizacije	2 2
Sedmica 3.	Predavanje Principi i postupci dezinfekcije u stomatologiji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u restaurativnoj stomatologiji	2 2
Sedmica 4.	Predavanje Prevencija virusnih infekcija koje se prenose putem krvi u stomatološkoj ordinaciji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u endodonciji	2 2
Sedmica 5.	Predavanje Principi aseptičnog rada u restaurativnoj stomatologiji i endodonciji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u restaurativnoj stomatologiji i endodonciji	2 2
Sedmica 6	Predavanje Principi aseptičnog rada u stomatološkoj protetici u kliničkim uslovima Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u stomatološkoj protetici u kliničkim uslovima	2 2
Sedmica 7	Predavanje Principi aseptičnog rada u ortodonciji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u ortodonciji	2 2
Sedmica 8	Predavanje Principi aseptičnog rada u zubotehničkom laboratoriju Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u zubotehničkom laboratoriju	2 2
Sedmica 9	Predavanje Principi aseptičnog rada u pedodonciji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u pedodonciji	2 2
Sedmica 10.	Predavanje Principi aseptičnog rada u parodontologiji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u parodontologiji	2 2
Sedmica 11.	Predavanje Principi aseptičnog rada u oralnoj medicini Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u oralnoj medicini	2 2
Sedmica 12.	Predavanje Principi aseptičnog rada u oralnoj hirurgiji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i materijalima u oralnoj hirurgiji	2 2
Sedmica 13.	Predavanje Principi aseptičnog rada u gerontostomatologiji Vježbe Postupci aseptičnog rada sa instrumentima i	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	materijalima u ustanovama stacionarnog tipa	2
Sedmica 14.	Predavanje PEP postekspoziciona profilaksa	2
	Vježbe Primjena procedura postekspozicione profilakse	2
Sedmica 15.	Predavanje Rekapitulacija gradiva	2
	Vježbe Postupci rukovođenja medicinskim otpadom	2
Sedmica 17.	Prvi ispitni rok	
Sedmica 18. - 20.	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO44	Naziv predmeta: ZAŠTITA NA RADU		
Nivo:	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 3
Status: Obavezni			Ukupno sati: 75 (30 P+45 S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave:	Uslovi za pohađanje nastave usklađeni su sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu		
Ciljevi predmeta:	Cilj predmeta je upoznati studenta sa potencijalnim rizicima od nastanka profesionalnih bolesti, te osnovama teorije o zaštiti na radu.		
Svrha predmeta:	Osposobiti studenta da prepozna rizike po zdravlje osoblja u svakodnevnom radu u stomatološkom timu, te da se adekvatno zaštiti od istih.		
Ishodi učenja:	Po završetku nastave student bi trebao poznavati osnovne mjere zaštite od djelovanja štetnih noksi koje vode porijeklo od dentalnih materijala. Student je osposobljen da na pravilan način koristi stomatološke materijale i dijagnostičke procedure, te da na pravilan način isplanira radni prostor u cilju zaštite zdravlja stomatološkog osoblja.		
Metode učenja:	<ul style="list-style-type: none"> • interaktivna predavanja • seminarski radovi 		
Metode procjene znanja:	<p>Ispit se sastoji od završnog testa koji čini 50% završne ocjene. Za prolaznu ocjenu potrebno je da 60% odgovora bude tačno. Redovno prisustvo na nastavi i aktivnosti tokom nastave čini 50% ocjene.</p> <p>Konačna ocjena formira se na sljedeći način:</p> <p><55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Robert Ireland R. ed. Clinical Textbook of Dental Hygiene and Therapy 2006 Blackwell Munksgaard, Oxford. 2. Jusupović F i sar. Zdravstvena ekologija i higijena radne sredine; Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu ; Sarajevo 2013. 3. Predavanja 4. stručni i naučni članci iz relevantnih internet baza podataka (PubMed, Scopus, Ebsco...) 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1	Predavanje: Biokompatibilnost i toksikologija dentalnih materijala. Seminari:	2 3
Sedmica 2	Predavanje: Potencijalno toksično djelovanje stomatoloških materijala i elementi zaštite Seminari:	2 3
Sedmica 3	Predavanje: Rizični faktori u nastanku profesionalnih oboljenja stomatološkog osoblja – Biološki i biomehanički faktori Seminari:	2 3
Sedmica 4	Predavanje: Rizični faktori u nastanku profesionalnih oboljenja stomatološkog osoblja – Hemijski, fizički i psihogeni uzroci Seminari:	2 3
Sedmica 5	Predavanje: Alergijska oboljenja pacijenata i dentalnog osoblja izazvana dentalnim materijalom i priborom Seminari:	2 3
Sedmica 6	Predavanje: Povrede na radu u stomatološkoj ordinaciji Seminari:	2 3
Sedmica 7	Predavanje: Zaštita zdravlja stomatološkog osoblja u hirurgiji i parodontologiji Seminari:	2
Sedmica 8	Predavanje: Zaštita zdravlja stomatološkog osoblja u U restaurativnoj stomatologiji, pedodontici i protetici Seminari:	2 3
Sedmica 9	Predavanje: Profesionalna oboljenja zubnih tehničara Silikoza, djelovanje nikla i berilija, dezinfekcija otisaka, radnih modela i modela nadoknada Seminari:	2 3
Sedmica 10	Predavanje: Zaštita zdravlja stomatološkog osoblja od jonizujućeg zračenja; zaštita od buke i drugih fizikalnih faktora Seminari:	2 3
Sedmica 11	Predavanje: Zaštita zdravlja stomatološkog osoblja od bioloških i biomehaničkih faktora Seminari:	2 3
Sedmica 12	Predavanje: Zagađenje vode, vazduha i zemljišta i uticaj na opšte i oralno zdravlje Seminari:	2 3
Sedmica 13	Predavanje: Medicinski otpad, stomatološki otpad i upravljanje otpadom Seminari:	2 3
Sedmica 14	Predavanje: Planiranje radnog prostora u cilju zaštite zdravlja stomatološkog osoblja Seminari:	2 3
Sedmica 15	Predavanje: Interaktivna rekapitulacija Seminari:	2 3
Završni ispit		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI35	Naslov predmeta: ISHRANA I ORALNO ZDRAVLJE		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 4
Status: izborni			Ukupno sati: 30P+45SP
Odgovorni nastavnik:	Šef katedre		
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Sticanja osnovnih znanja o svim aspektima medicinske dijetetike i njihovo osposobljavanje da se u kliničkoj praksi bave prevencijom i terapijom onih nutritivnih poremećaja koji utiču na oralno zdravlje.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta da znaju prepoznati pacijente sa nutritivnim poremećajima te da se osposobe za korekciju nutritivnih poremećaja.		
3. Ishodi učenja	Poslije odslušane nastave student treba da zna da prepozna nutritivne faktore rizika za opšte i oralno zdravlje, identifikuje ulogu nutrienata u nastanku oralnih oboljenja, ispita ishranu i status pacijenata, izradi preporuke za pravilnu ishranu i dijetoterapiju pacijenata.		
4. Metode učenja	Nastava se izvodi u obliku: <ul style="list-style-type: none"> • predavanja ex cathedra za sve studente; • interaktivnog učenja za sve studente (u sklopu predavanja i samostalne stručne prakse); • izrade jednog seminarskog rada • rješavanje zadatah problema, 		
5. Metode procjene znanja	Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi (predavanja) čini 30% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odustvovao sa najviše 20% nastave). Izrada seminarskog rada čini 20% ocjene. Završni ispit u obliku testa čini 50% ocjene. Minimalno za prolaz na ovom dijelu ispita je ocjena 6. Struktura ocjene: Usmeni dio: 6 - 6,4=10% 6,5 - 7,4=20%		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<p>7,5 - 8,4=30% 8,5 - 9,4=40% 9,5 - 10=5</p> <p>Konačna ocjena: A (10) =95 – 100% B (9) =85 – 94% C (8) = 75 – 84% D (7) =65 – 74 % E (6) = 55 –64% F ispod 55%</p>
<p>6. Literatura:</p> <p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kobašlija S. i saradnici. Minimalna invazivna terapija. Dobra knjiga, Sarajevo 2012. 2. Kobašlija S. Huseinbegović A. Selimović-Dragaš M. Berhamović E. Karijes zuba- Primarna prevencija i kontrola. Sarajevo 2010. <p>Dodatna literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Simić B. Medicinska dijetetika, IV izdanje, Nauka, Beograd 1998 (odabrana poglavlja) 4. Bakarčić D, Ivančić-Jokić N. Osnove prevencije karijesa i parodontnih bolesti, Redak, Split 2013 	

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Hranjive materije (proteini, masti, ugljeni hidrati) uloga u organizmu, sadržaj u namirnicama	2
Sedmica 2.	Predavanje: Preporuke za pravilan energetski unos i unos hranjivih materija	2
Sedmica 3.	Predavanje: Posljedice nedovoljnog energetskog unosa i unosa hranjivih materija i komorbiditeti Gojaznost i komorbiditeti, uticaj gojaznosti na oralno zdravlje	2
Sedmica 4.	Predavanje: Vitamini, uloga u organizmu, sadržaj u namirnicama, uticaj na opšte i oralno zdravlje Mineralne materije, uloga u organizmu, sadržaj u namirnicama, uticaj na opšte i oralno zdravlje	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 5.	Predavanje: Namirnice, hemijski sastav, biološka vrijednost, kvalitet namirnica, suplementi i aditivi u namirnicama Preporuke za zdravu ishranu, planiranje dnevnih obroka, piramida ishrane, politika hrane i ishrane	2
Sedmica 6.	Predavanje: Dnevnik ishrane	2
Sedmica 7.	Predavanje: Poremećaji ishrane (nepravilne navike, anoreksija, bulimija, organska oboljenja i ishrana)	2
Sedmica 8.	Predavanje: Ishrana djece, trudnica i dojilja, starijih osoba	2
Sedmica 9.	Predavanje: Alternativni načini ishrane (veganstvo, vegeterijanstvo, makrobiotika), organska hrana	2
Sedmica 10.	Predavanje Ishrana i karijes – opšta razmatranja, probava u ustima, sistemski uticaj	2
Sedmica 11.	Predavanje Ishrana i karijes – lokalni uticaj na nastanak oralnih oboljenja	2
Sedmica 12.	Predavanje Ishrana i karijes – lokalni uticaj na nastanak karijesa	2
Sedmica 13.	Predavanje Zaslađivači, Probiotici	2
Sedmica 14.	Predavanje Ishrana i rani dječiji karijes	2
Sedmica 15.	Predavanje Savjetovalište o prehrani	2
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.- 20	Popravni ispitni rok	

Stručna praksa: predviđeno je 45 h u okviru kojih će studenti samostalno i u saradnji sa nastavnikom raditi projekat analize ishrane pojedinca i stanovništva. Predviđene su posjete savjetovalištu za ishranu, rad u stomatološkom savjetovalištu, određivanje antropometrijskog statusa i analiza dnevnog obroka.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI45	Naslov predmeta: MENADŽMENT U STOMATOLOGIJI		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 3
Status: izborni			Ukupno sati: 30+45
Odgovorni nastavnik:	Doc.dr. Selma Zukić		
Uslovi za pohađanje nastave:	Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu		
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa sistemima zdravstvene zaštite Ukazati na značaj menadžmenta u svakodnevnoj stomatološkoj praksi Ukazati na važnost planiranja usluge u stomatologiji i praćenja standarda kvaliteta u zdravstvu		
2. Svrha predmeta	Sticanje temeljnih znanja o organizaciji stomatološke zdravstvene zaštite i planiranju, upravljanju i poduzetništvu u stomatološkoj praksi		
3. Ishodi učenja	Po završetku modula student će: <ul style="list-style-type: none"> • Poznavati sisteme zdravstvene zaštite • Ovladati osnovnim principima menadžmenta (efikasnost, efektivnost, planiranje, Swot-analiza, upravljanje resursima, upravljanje vremenom...) • Ovladati osnovama procesa u poslovanju stomatološke ordinacije • Poznavanje organizacije i evidencije stomatološke dokumentacije • Poznavati osnove marketinga potrebne za upotpunjenje usluga u stomatologiji 		
4. Metode učenja	<ul style="list-style-type: none"> • predavanja • interaktivna komunikacija tokom izvođenja teoretske nastave • simulacija slučajeva iz prakse, rješavanje i diskusije zadatih problema. 		
5. Metode procjene znanja	Ispit se sastoji od završnog testa koji čini 50% završne ocjene. Za prolaznu ocjenu potrebno je da 60% odgovora bude tačno. Redovno prisustvo na nastavi i aktivnosti tokom nastave čini 50% ocjene. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10		
6. Literatura:			
Obavezna:			
Zabilježske/hands-outi sa predavanja			
Priručnik za menadžere zdravstvenih ustanova-unutrašnji sistem poboljšanja kvalitete u zdravstvenim ustanovama i akreditacija - AKAZ.			
Dostupno na: http://www.akaz.ba/Publikacije/Dokumenti/prirucnici/Prirucnik_za_menzazere_ZR_revizija2.pdf			
Priručnik Principi upravljanja rizikom-AKAZ			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Dostupno na: http://www.akaz.ba/Publikacije/Dokumenti/prirucnici/Principi_upravljanja_rizikom_rev2.pdf

Dopunska: odabrana poglavlja iz časopisa i zbornika

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Sistem zdravstvene zaštite: Beveridgeov, Bismarckov, tržišni i Semaškov model zdravstvene zaštite.	2
	Vježbe*	3
Sedmica 2.	Predavanje: Organizacija stomatološke djelatnosti, primarni, sekundarni i tercijarni nivo zdravstvene zaštite.	2
	Vježbe*	3
Sedmica 3.	Predavanje: Zdravstvene ustanove, vrste ustanova za obavljanje stomatološke djelatnosti	2
	Vježbe*	3
Sedmica 4.	Predavanje: Dokumentacija u stomatološkoj zdravstvenoj ustanovi- poslovne politike i procedure, nadzor	2
	Vježbe*	3
Sedmica 5.	Predavanje: Menadžment-definicija, historijat, osnovni pojmovi i funkcije	2
	Vježbe*	3
Sedmica 6.	Predavanje: Specifičnosti menadžmenta u zdravstvu; Tipovi organizacije u stomatologiji	2
	Vježbe*	3
Sedmica 7.	Predavanje: Organizacija poslovnih procesa u stomatologiji	2
	Vježbe*	3
Sedmica 8.	Predavanje: Upravljanje kvalitetom stomatološke zdravstvene zaštite	2
	Vježbe*	3
Sedmica 9.	Predavanje: Ekonomika i finansiranje stomatoloških ustanova	2
	Vježbe*	3
Sedmica 10.	Predavanje: Menadžment ljudskih resursa- Timski rad i motivacija u stomatološkoj zdravstvenoj zaštiti	2
	Vježbe*	3
Sedmica 11.	Predavanje: Usavršavanje uposlenika u stomatološkoj djelatnosti	2
	Vježbe*	3
Sedmica 12.	Predavanje: Upravljanje vremenom, upravljanje rizikom	2
	Vježbe*	3
Sedmica 13.	Predavanje: Izvještaji i evidencije u stomatološkoj djelatnosti	2
	Vježbe*	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 14.	Predavanje: Akreditacije i certifikacije stomatoloških zdravstvenih ustanova Vježbe*	2 3
Sedmica 15.	Predavanje: Marketing usluga u stomatologiji, etički aspekti javnih nastupa Vježbe*	2 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	

*** Praktični dio nastave/ vježbe sadržajno prati tematske jedinice teoretske nastave (predavanja), a biti će organiziran u vidu interaktivne komunikacije, simulacije slučajeva iz prakse, diskusije i učenja baziranog na rješavanju problema**

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI46	Naslov predmeta: INFORMATIKA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: VI	ECTS kredita: 4
Status: izborni			Ukupno sati: 75
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Student treba da stekne uvid u osnovne pojmove zdravstvene informatike i da se upozna sa elektronskim okruženjem, kao dijelom budućeg integrisanog i jedinstvenog zdravstvenog informacionog sistema. Kroz stručnu praksu da koristi razne programske alate potrebne za savladavanje raznovrsnih zadataka koji se pojavljuju u savremenoj stomatološkoj ordinaciji.		
2. Svrha predmeta	Osposobljavanje studenata za rad u praksi sa standardnim programskim alatima s ciljem unošenja podataka u sistem, njihovom ažuriranju, vođenja evidencija, kreiranje izvještaja.		
3. Ishodi učenja	Nakon savladane nastave iz predmeta student je osposobljen da: prepozna osnovne pojmove u informatici i statistici, opiše teorijske osnove informatike, razlikuje vrste podataka, zna da upotrijebi osnovne programe za obradu teksta, podataka i slika, primjeni stečena znanja za elektronsku komunikaciju i pretraživanje, upotrijebi elektronski karton stomatoloških usluga.		
4. Metode učenja	Predavanja i vježbe		
5. Metode procjene znanja	Pismeni ispit Ispit se sastoji od završnog testa koji čini 50% završne ocjene. Za prolaznu ocjenu potrebno je da 60% odgovora bude tačno. Redovno prisustvo na nastavi i aktivnosti tokom nastave čini 50% ocjene. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10		
6. Literatura:			
Obavezna: Slajdovi predavanja,			
<ul style="list-style-type: none"> • Mašić Izet, Riđanović Zoran Medicinska informatika. Knj. 2, Aplikativna medicinska informatika • Mašić Izet, Riđanović Zoran Medicinska informatika. Knj. 1, Osnove medicinske informatike 			
Dopunska: J. Erić-Marinković i saradnici: Mali rečnik informatike u medicini i zdravstvu,			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

http://www.med.bg.ac.rs/dloads/nastavni_sadrz_statistika/mali%20recnik%20informatike.pdf

Proširena: N. Mitić Uvod u organizaciju računara, Matematički fakultet, Beograd, 2009

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Kompjuterska industrija –Informatika u stomatologiji Vježbe: Programi za obradu teksta (MS Word) – popunjavanje upitnika, pravilno unošenje teksta	1 2
Sedmica 2.	Predavanje: Medicinske informacije, podaci, znanje Vježbe: Programi za obradu teksta (MS Word) – oblikovanje teksta po datom uzorku	1 2
Sedmica 3.	Predavanje: Upravljanje datotekama, zaštita od virusa, i bekap Vježbe: MS EXCELL. Osnovni pojmovi i praktične veštine: deskripcija podataka osnovi statističke analize	1 2
Sedmica 4.	Predavanje: Informacija i neodređenost, informaciona entropija i količina informacija Vježbe: MS EXCELL: tabelarno prikazivanje rezultata dobijenih statističkom deskripcijom podataka	1 2
Sedmica 5.	Predavanje: Medicinska statistika-definicija, osnovni pojmovi, deskripcija podataka Vježbe: MS EXCELL: grafičko prikazivanje rezultata dobijenih statističkom deskripcijom podataka	1 2
Sedmica 6.	Predavanje: Informacioni izvori u elektronskom okruženju Vježbe: Elektronsko fakturisanje laboratorijskih usluga	1 2
Sedmica 7.	Predavanje: Internet i pretraživanje Vježbe: Elektronsko fakturisanje zdravstvenih usluga	1 2
Sedmica 8.	Predavanje: Tekstualne datoteke i programi za obradu teksta Vježbe: Elektronski karton stomatoloških usluga	1 2
Sedmica 9.	Predavanje: Brojčani podaci i programi za rad sa tabelama Vježbe: Elektronski karton stomatoloških usluga	1 2
Sedmica 10.	Predavanje: Programi za rad sa bazama podataka Vježbe: Elektronski karton stomatoloških usluga	1 2
Sedmica 11.	Predavanje: Programi za pravljenje prezentacija Vježbe: Programi za pravljenje prezentacija (MS Power Point)	1 2
Sedmica 12.	Predavanje: Elektronske usluge u zdravstvu, elektronski karton Vježbe: Elektronski karton stomatoloških usluga	1 2
Sedmica 13.	Predavanje: Elektronske usluge u zdravstvu, fakturisanje usluga Vježbe: Elektronski karton stomatoloških usluga	1 2
Sedmica 14.	Predavanje: Stomatološki informacioni sistemi Vježbe: Pretraživanje interneta i medicinskih baza znanja	1 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 15.	Predavanje: Medicinsko odlučivanje Vježbe: Pretraživanje interneta i medicinskih baza znanja	1 2
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18- 20	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO51	Naslov predmeta: DJEČIJA STOMATOLOGIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: II	Semestar: IV	ECTS kredita: 7
Status: obavezni			Ukupno sati: 165 (30 + 45 + 90)
Odgovorni nastavnik:	Šef katedre		
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa specifičnostima stomatološkog rada kod pacijenata dječijeg i adolescentnog doba kao i osobenostima tretmana u vrijeme mliječne, mješovite i stalne denticije.		
2. Svrha predmeta	Osposobiti studenta da znaju prepoznati normalan psihofizički rast i razvoj od začeca do kraja adolescentnog perioda, uočiti odstupanja od tog složenog procesa i uzroke koji dovode do toga. Isto tako svrha je da se studenti osposobe da u odnosu na orofacijalnu patologiju ovog dijela populacije mogu planirati osnovni klinički tretman u cilju rješavanja spomenutih stanja kao i znati moderne stomatološke materijale koji se u tu svrhu koriste.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave iz ovog predmeta student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razlikuje mliječnu i stalnu denticiju • prepoznaje psihološke tipove djece • saraduje efikasno u okviru stomatološkog tima za zbrinjavanje djece i adolescenata • prilagođava djecu za stomatološki rad • navede osnovne principe u liječenju karijesa • navede osnovne principe u liječenju povreda zuba • napravi plan terapije prilagođen vrsti denticije 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predavanja ex cathedra za sve studente; • praktične nastave - vježbe u grupama prema standardu; • interaktivnog učenja za sve studente (u sklopu predavanja i praktičnih vježbi); • seminar - rad u maloj grupi, diskusija <p><i>*stručna praksa</i></p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima:</p> <p>Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini maksimalno 30% ocjene (15% na predavanjima i 15% na praktičnim vježbama). Smatrat će se da je student/ica zadovoljio/la ovaj kriterij ako je opravdano odustvovao/la sa najviše 20% nastave.</p> <p>Tokom semestra obavezno je pisanje jednog seminarskog rada čija realizacija čini maksimalno 20% ocjene. Ocjenjivanje seminarskog rada se radi na sljedeći način:</p> <p>5 ≤ 5%; 6 – 6-8%; 7 – 9-11%; 8 – 12-14%; 9 – 15-17%; 10 – 18-20%.</p> <p>Završni ispit u obliku usmenog dijela čini 50% ocjene. Minimalno za</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	<p>prolaz na ovom dijelu ispita je ocjena 6 iz svakog od 3 postavljena pitanja. Završni ispit polaže se u 16. nedjelji nastave, a popravni rok u 17.- 20. nedjelji.</p> <p>Ocjenivanje na usmenom dijelu ispita se radi na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 6,0-6,4 =5% ▪ 6,5-7,4 =20% ▪ 7,5-8,4 =30% ▪ 8,5-9,4 =40% ▪ 9,5-10,0=50% <p>Student sveukupno na ispitu može osvojiti maksimalno 100 %.</p> <p>Skala ocjena :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A (10) = 95 - 100% ▪ B (9) = 85 - 94% ▪ C (8) = 75 - 84% ▪ D (7) = 65 - 74 % ▪ E (6) = 55 - 64 % ▪ F (5) ispod 55% Pismeni ispit
<p>6. Literatura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jurić H. i saradnici. Dječja dentalna medicina. Naklada Slap; Jastrebarsko: 2015. (odabrana poglavlja). 2. Kobašlija S. i saradnici. Minimalna invazivna terapija. Dobra knjiga; Sarajevo: 2012. (odabrana poglavlja). 3. Vulićević Z. i saradnici. Klinička primjena materijala u dječijoj stomatologiji. Beobook; Beograd: 2010. (odabrana poglavlja). 4. Kobašlija S., Huseinbegović A., Selimović-Dragaš M., Berhamović E. Karijes zuba – primarna prevencija i kontrola. Blue River; Sarajevo: 2010. (odabrana poglavlja). 	

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	<p>Predavanje: Uvod u dječiju stomatologiju (ciljevi, zadaci i specifičnosti; značaj očuvanja zdravlja usta i zuba)</p> <p>Vježbe: Uvodna vježba (priprema radnog mjesta). Karton i ostala dokumentacija. Praktični rad sa pacijentima – uloga oralnog higijeničara.</p>	2 3
Sedmica 2.	<p>Predavanje: Stomatološki rad sa djecom (psihološki tipovi djece; podjela djece prema uzrastu; saradnja sa roditeljima ili pratiocima)</p> <p>Vježbe: Prijem djece, priprema, odnos prema djetetu i roditeljima, zakazivanje – uloga oralnog higijeničara</p>	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 3.	Predavanje: Kontrola bola u dječijoj stomatologiji Vježbe Primjena metoda kontrole bola i kontrole ponašanja kod djece u stomatološkoj ambulanti i van nje – uloga dentalnog higijeničara	2 3
Sedmica 4.	Predavanje: Rast i razvoj orofacijalnog sistema i nepravilnosti razvoja Vježbe: Nepravilnosti razvitka zuba – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 5.	Predavanje: Karijes mliječnih zuba (teški karijes ranog djetinjstva; specifičnosti karijesa na mliječnim zubima) i njegov tretman Vježbe: Karakteristike mliječne denticije (prepoznavanje mliječnih i stalnih zuba) – uloga oralnog higijeničara; Oboljenja tvrdih zubnih tkiva kod djece – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 6.	Predavanje: Specifičnosti i terapija karijesa mladih trajnih i trajnih zuba kod djece i adolescenata Vježbe: Oboljenja tvrdih zubnih tkiva kod djece i adolescenata – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 7.	Predavanje: Materijali u dječijoj stomatologiji Vježbe: Stomatološki materijali i sredstva u dječijoj stomatologiji	2 3
Sedmica 8.	Predavanje: Oboljenja pulpe u mliječnoj i stalnoj denticiji Vježbe: Oboljenja pulpe kod djece i osnove terapije – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 9.	Predavanje: Specifičnosti oralno hirurških intervencija kod djece (Priprema djeteta za oralno hiruršku intervenciju, saglasnost roditelja i ljekara odgovarajućih specijalnosti) Vježbe: Oralno hirurške intervencije kod djece – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 10.	Predavanje: Povrede zuba kod djece (etiologija, epidemiologija, klasifikacija, osnovi terapije) Vježbe: Povrede mekih i tvrdih tkiva usta kod djece – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 11.	Predavanje: Bolesti parodontalnih tkiva kod djece Vježbe: Oboljenja periodoncijuma u dječijem uzrastu – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 12.	Predavanje: Bolesti sluznica usne šupljine kod djece Vježbe: Oboljenja sluznica usne šupljine u dječijem uzrastu – uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 13.	Predavanje: Zbrinjavanje djece sa medicinskim rizikom Vježbe: Specifičnosti rada sa medicinski kompromitovanim pacijentima. Timski rad. Stomatološki pregled – uloga oralnog higijeničara.	2 3
Sedmica 14.	Predavanje: Urgentna stanja u dječijoj stomatologiji (dentogene infekcije u djece, anafilaktični šok, lokalne alergijske reakcije, akutni asmatski napad, sinkopa, kolaps, histerični napad, epileptični napad, opstrukcija disajnih puteva, hipoglikemija, hipo i hiperventilacioni sindrom) Vježbe: Akutne dentogene infekcije kod djece i adolescenata i druga urgentna stanja u dječijoj stomatologiji – uloga oralnog higijeničara	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 15.	Predavanje: Interceptivna ortodoncija. Protetika u dječijoj stomatologiji. Vježbe: Važnost pravovremene dijagnoze nekih ortodontskih nepravilnosti i primjene preventivnih mjera; problem preranog gubitka i nedostatka (mliječnih) zuba – uloga oralnog higijeničara.	2 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18-20	Popravni ispitni rok	

Predviđeno je 90h rada studenata van predviđenog fonda za praktičnu nastavu kroz obavljanje stručne prakse

Sadržaj stručne prakse:U okviru stručne prakse student treba da:

- prima i priprema djecu za stomatološki rad;
- radi sistematski pregled sa planom terapije;
- sprovodi preventivne i profilaktičke mjere kod djece (uklanjanje mekih i čvrstih naslaga, zalivanje fisura, lokalnu aplikaciju fluorida);
- sprovodi zdravstveno vaspitni rad sa djecom i roditeljima/pratiocima.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO52	Naslov predmeta: ORALNA HIRURGIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije Dentalna higijena	Godina: III	Semestar: V	ECTS kredita: 4
Status: obavezni			Ukupno sati: 75 30P+45V
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa osnovnim principima oralnohirurškog rada i osposobljavanje da aktivno pomažu oralnom hirurgu u pripremi i izvođenju oralnohirurških intervencija.		
2. Svrha predmeta	Educirati studenta da sistemski prikuplja, analizira i prezentira podatke dobivene od pacijenta neophodne za postavljanje dijagnoze.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave iz predmeta student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samostalno pripremi radno polje i instrumente • Asistira oralnom hirurgu pri izvođenju oralnohirurških intervencija. • Podučava pacijente održavanju oralne higijene poslije oralnohirurških intervencija. 		
4. Metode učenja	<p>Interaktivna predavanja Praktične vježbe Seminarski rad Kontinuirana provjera znanja i vještina</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Pismeni ispit Redovno prisustvo i aktivnosti tokom nastave čine 40% ukupne ocjene. Seminarski rad čini 10% ukupne ocjene. Završni ispit polaže se pismenim putem i čini 50% ocjene. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		
6. Literatura:			
<p>Obavezna: Slajdovi predavanja,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todorović Lj, Petrović V, Kafedziska V, Jurisic M. Oralna hirurgija 2002 • Markovic A, Čolić S. Praktikum oralne hirurgije 2011 			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Anamneza i klinički pregled oralnohirurških pacijenata Vježbe: Prijem pacijenata i bilježenje podataka dobivenih tokom anamneze i kliničkog pregleda	2 3
Sedmica 2.	Predavanje: Kontrola asepsa i antiseptika u oralnoj hirurgiji Vježbe: Priprema instrumenata za sterilizaciju, kontrola sterilizacije, priprema hirurga i radnog polja	2 3
Sedmica 3.	Predavanje: Instrumenti za vađenje zuba i osnovni principi vađenja zuba. Vježbe: Upoznavanje sa instrumentima za vađenje zuba, osnovni principi primjene	2 3
Sedmica 4.	Predavanje: Opšti principi vađenja zuba, faze vađenja zuba i zbrinjavanje rane nakon vađenja zuba. Vježbe: Upoznavanje sa instrumentima za oralno hirurške intervencije, priprema i osnovni principi primjene.	2 3
Sedmica 5.	Predavanje: Osnovni principi hirurškog rada u ustima Vježbe: Asistiranje u toku običnog i komplikovanog vađenja zuba.	2 3
Sedmica 6.	Predavanje: Instrumenti za oralnohirurške intervencije, Materijali u oralnoj hirurgiji Vježbe: Priprema, uzimanje, obilježavanje i slanje materijala za laboratorijsku analizu.	2 3
Sedmica 7.	Predavanje: Impaktirani zubi: pojam, definicija, klinička slika i dijagnostika. Osnovni principi hirurške terapije impaktiranih zuba. Vježbe: Davanje postoperativnih uputstava pacijentu i obuka za održavanje oralne higijene poslije oralnohirurške intervencije.	2 3
Sedmica 8.	Predavanje: Hronični periapikalni procesi: pojam i definicija, klinička slika i dijagnostika. Metode hirurške terapije. Vježbe: Postoperativna kontrola, toaleta rane, intramuskularna aplikacija lijekova za kontrolu otoka.	2 3
Sedmica 9.	Predavanje: Osnovni hirurški postupci u sklopu ortodontskog liječenja Vježbe: Uklanjanje konaca, ispiranje cističnog kaviteta u sklopu dekompresije, ispitivanje vitaliteta zuba, zakazivanje kontrolnih pregleda.	2 3
Sedmica 10.	Predavanje: Oroantralne komunikacije i fistule; dijagnostika, indikacije za hirurško liječenje i metode liječenja Vježbe: Dijagnosticiranje dentogenih infekcija i upoznavanje sa osnovnim principima liječenja- uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 11.	Predavanje: Dentogene infekcije. Pojam i tipovi dentogenih infekcija. Klinička slika i dijagnostika, osnovno principi liječenja Vježbe: Dijagnostika periapikalnih lezija i viličnih cisti i upoznavanje sa osnovnim principima liječenja- uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 12.	Predavanje: Krvarenja u oralnoj hirurgiji i metode hemostaze. Sredstva za vještačku hemostazu. Vježbe: Dijagnostika oroantralnih komunikacija i fistula i upoznavanje	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	sa osnovnim principima liječenja- uloga oralnog higijeničara	
Sedmica 13.	Predavanje: Predprotetska hirurgija, osnovni principi rada na mekim i koštanim tkivima Vježbe: Dijagnostika impaktiranih zuba i upoznavanje sa osnovnim principima liječenja- uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 14.	Predavanje: Oralnohirurški aspekt riziko pacijenata, karakteristike pojedinih opštih oboljenja za oralnohirurške intervencije. Vježbe: Dijagnostika i uspostavljanje indikacije za hirurške zahvate u sklopu protetskog i ortodontskog liječenja- uloga oralnog higijeničara	2 3
Sedmica 15.	Predavanje: Vilične ciste, pojam i definicija, klinička slika i dijagnostika. Metode hirurške terapije Vježbe: Identifikacija i upoznavanje sa principima terapije postoperativnih komplikacija.	2 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18-20	Popravni ispitni rok	

Predviđeno je 60h rada studenata van predviđenog fonda za praktičnu nastavu kroz obavljanje stručne prakse u hirurškoj sali i ambulanti za oralnu hirurgiju.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO53	Naslov predmeta: RESTAURATIVNA STOMATOLOGIJA I ENDODONCIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: V	ECTS kredita: 5
Status: obavezni			Ukupno sati: 90 (30P+45V+15 S+ 60 SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Upoznati studenta sa osnovnim kliničkim protokolom pri restorativnim i endodontskim procedurama, te ga osposobiti za aktivno učešće u istim.		
2. Svrha predmeta	Osposobljavanje studenta za asistiranje u proceduri preparacije i restauracije kaviteta i asistiranje u izvođenju endodontske terapije oboljelog zuba.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon savladane nastave iz ovog predmeta student će biti osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Pripremi radno mesto i instrumente za rad •Pripremi instrumente za sterilizaciju •Asistira u radu preparacije kaviteta svih klasa na tvrdom zubnom tkivu •Priprema medikamente i materijale za privremenu i trajnu restauraciju zuba •Asistira u fazi postavljanja privremenih i materijala za trajnu restauraciju zuba •Asistira u toku izvođenja endodontske terapije zuba •Priprema medikamente i materijale za terapiju i trajno punjenje kanala korijena zuba •Asistira u proceduri medikacije i trajne opturacije kanala korijena zuba 		
4. Metode učenja	<p>Interaktivna predavanja Praktične vježbe Seminarski rad Kontinuirana provjera znanja i vještina</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Završni ispit iz pređenog gradiva se polaže na kraju V semestra. Redovno prisustvo i aktivnosti tokom nastave čine 40% ukupne ocjene. Seminarski rad čini 10% ukupne ocjene. Završni ispit čini 50% ocjene. Konačna ocjena formira se na sljedeći način: <55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		
6. Literatura:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Živković i sar. Osnovi restaurativne stomatologije. Data Status, Beograd, 2009. 2. Živković i sar. Praktikum endodontske terapije. Data Status, Beograd. 2011. 3. E Kidd. Osnovi zubnog karijesa: bolest i tretiranje. Data status, Beograd, 2010. 4. Predavanja 5. Stručni i naučni članci iz relevantnih internet baza podataka (PubMed, Scopus, Ebsc 			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Mjesto i uloga oralnog higijeničara u oblasti restaurativne stomatologije i endodoncije.	2
	Vježbe: Upoznavanje sa radnim mjestom; upoznavanje sa osnovnim fazama rada u restaurativnoj stomatologiji.	3
	Seminari: Uputstva za pisanje I pronalaženje literature	1
Sedmica 2.	Predavanje: Karakteristike stomatološkog radnog mjesta i osnovnih instrumenata za rad u restaurativnoj stomatologiji.	2
	Vježbe: Upoznavanje sa fazama rada u endodontskoj terapiji .	3
	Seminari:	
Sedmica 3.	Predavanje: Karakteristike osnovnih endodontskih instrumenata i način primjene.	2
	Vježbe: Upoznavanje sa osnovnim materijalima i instrumentima koji se primjenjuju u restaurativnoj stomatologiji	3
	Seminari	1
Sedmica 4.	Predavanje: Asepsa u restaurativnoj proceduri i endodonciji.	2
	Vježbe: Upoznavanje sa osnovnim endodontskim instrumentima i načinom na koji se koriste u toku endoterapije.	3
	Seminari:	1
Sedmica 5.	Predavanje: Metode izolacije radnog polja.	2
	Vježbe: Priprema instrumenata za sterilizaciju.	3
	Seminari:	1
Sedmica 6.	Predavanje: Definicija, etiopatogeneza i dijagnoza karijesne lezije.	2
	Vježbe: Asistiranje u toku stomatološke intervencije; aspiracija, ekartiranje i sušenje.	3
	Seminari:	1
Sedmica 7.	Predavanje: Klasifikacija karijesa;osnovni principi preparacije po Bleku; adhezivni tip preparacije; preparacija kaviteta za inlay i metode uzimanja otiska	2
	Vježbe: Postavljanje koferdama	3
	Seminari:	1
Sedmica 8.	Predavanje: Materijali za privremeno zatvaranje kaviteta; sastav, priprema i klinička primjena.	2
	Vježbe: Asistiranje u toku preparacije kaviteta; asistiranje u toku endoterapije;	3
	Seminari:	1
Sedmica 9.	Predavanje: Zaštitne i medikamentozne podloge; sastav,osobine priprema i klinička primjena.	2
	Vježbe: Priprema materijala za privremeno zatvaranje kaviteta; priprema medikamentnih podloga; priprema materijala na bazi GJC.	3
	Seminari:	1
Sedmica 10.	Predavanje: Glas jonomer cement; sastav,osobine, priprema i klinička primjena.	2
	Vježbe: Priprema i postavljanje matrica za kompozitne i amalgamske ispune.	3
	Seminari:	1

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 11.	Predavanje: Kompoziti; sastav, osobine, priprema i klinička primjena. Vježbe: Asistiranje u toku postavljanja kompozitnih ispuna . Seminari:	2 3 1
Sedmica 12.	Predavanje: Amalgam; sastav, osobine, priprema i klinička primjena. Vježbe: Asistiranje u toku postavljanja amalgamskog ispuna. Seminari:	2 3 1
Sedmica 13.	Predavanje: Dijagnostika oboljenja pulpe i apeksnog parodontijuma (etiologija, klasifikacija i simptomatologija). Vježbe: Upoznavanje sa metodama za dijagnostiku oboljenja pulpe i apeksnog parodontijuma. Seminari:	2 3 1
Sedmica 14.	Predavanje: Terapija oboljenja pulpe (očuvanje vitaliteta pulpe, terapija neinficiranog i inficiranog kanala korijena zuba). Vježbe: Priprema medikamenata za endodontsku terapiju (anestetici, kanalani antiseptici, paste za kanalnu medikaciju). Seminari:	2 3 1
Sedmica 15.	Predavanje: Materijali i medikamenti u endodonciji. Vježbe: Priprema materijala za trajno punjenje kanalnog sistema Seminari:	2 3 1
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18-20	Popravni ispitni rok	

Predviđeno je 60h rada studenata van predviđenog fonda za praktičnu nastavu kroz obavljanje stručne prakse u kliničkim salama.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO54	Naslov predmeta: PACIJENTI SA POSEBNIM POTREBAMA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: V	ECTS kredita: 5
Status: obavezni			Ukupno sati: 75 30P+30V+15S
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi za pohađanje nastave regulirani su Pravilima studiranja za I ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata saspecifičnostima stomatološkog zbrinjavanja osoba sa posebnim potrebama. Osposobljavanje studenata za planiranje i sprovođenje zdravstveno-odgojnog rada, preventivnih i profilaktičkih mjera kao i asistencije pri izvođenju terapijskih postupaka u stomatološkom zbrinjavanja osoba sa posebnim potrebama.		
2. Svrha predmeta	Educirati studenta da sprovodi zdravstveno-odgojni rad i samostalno provodi preventivne i profilaktičke mjere vezane za oralno zdravlje kod osoba sa posebnim potrebama.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon završene nastave student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opiše najzastupljenije vrste ometenosti kao i njihove opće medicinske, epidemiološke i socijalno-ekonomske osobenosti • Opiše najčešća oralna stanja i oboljenja kod osoba sa posebnim potrebama • Predvidi potrebu za posebnim oblicima pristupa pacijentima i sprovođenja stomatoloških tretmana • Primjeni najčešće tehnike i vještine za uspostavljanje efektivne komunikacije sa pacijentima sa posebnim potrebama • Asistira pri izvođenju stomatoloških terapijskih postupaka u ambulantsnim uvjetima kao i u uvjetima sedacije i opće anestezije 		
4. Metode učenja	<p>Interaktivna predavanja Praktične vježbe Seminarski rad Kontinuirana provjera znanja i vještina</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Redovno prisustvo i aktivnosti tokom nastave čine 40% ukupne ocjene. Seminarski rad čini 10% ukupne ocjene. Završni ispit polaže se pismenim putem i čini 50% ocjene. Konačna ocjena formira se na sljedeći način:</p> <p><55 bodova – ocjena 5 55-64 bodova – ocjena 6 65-74 bodova – ocjena 7 75-84 bodova – ocjena 8 85-94 bodova – ocjena 9 95-100 bodova – ocjena 10</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Uvodne napomene o predmetu. Stomatološka zdravstvena zaštita osoba sa posebnim potrebama: psihosocijalni i socijalno-medicinski aspekti	2
	Vježbe: Metodi komunikacije sa specifičnim grupama pacijenata	2
	Seminar: Podjela tema za seminarske radove	1
Sedmica 2.	Predavanje: Pacijenti sa posebnim potrebama, vrste smetnji, podjela, karakteristike i incidenca	2
	Vježbe: Prijem i pregled pacijenata sa posebnim potrebama	3
	Seminar:	
Sedmica 3.	Predavanje: Pristup pacijentima sa posebnim potrebama. Metode i tehnike komunikacije	2
	Vježbe: Prevenција oralnih oboljenja kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Seminar:	1
Sedmica 4.	Predavanje: Preventivne i profilaktičke mjere kod djece sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Profilaksa oralnih bolesti kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Seminar:	1
Sedmica 5.	Predavanje: Rizik od nastanka karijesa kod osoba sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Individualni zdravstveno-odgojni rad	2
	Seminar:	1
Sedmica 6.	Predavanje: Kontrola bola, premedikacija, sedacija i opća anestezija radi provođenja stomatološkog tretmana kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Zdravstveno-odgojni rad u grupi	2
	Seminar:	1
Sedmica 7.	Predavanje: Restaurativna i endodontska terapija kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Ambulantni rad sa pacijentima sa posebnim potrebama (priprema radnog mjesta i instrumenata)	2
	Seminar:	1
Sedmica 8.	Predavanje: Oboljenja parodonticija kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Ambulantni rad sa pacijentima sa posebnim potrebama (asistencija u sprovođenju stomatoloških procedura)	2
	Seminar:	1
Sedmica 9.	Predavanje: Najčešće promjene na oralnoj sluznici kod pacijenata sa posebnim potrebama	2
	Vježbe: Zbrinjavanje osoba sa posebnim potrebama u općoj anesteziji (priprema radnog mjesta i instrumentarija)	2
	Seminar:	1

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 10.	<p>Predavanje: Specifičnosti oralno-hirurških intervencija kod pacijenata sa posebnim potrebama</p> <p>Vježbe: Specifičnosti zbrinjavanja pacijenata sa posebnim potrebama (asistencija u sprovođenju stomatoloških procedura)</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 11.	<p>Predavanje: Terapija usta i zuba kod djece sa posebnim potrebama</p> <p>Vježbe: Ambulantni rad sa osobama sa visokim medicinskim rizicima (priprema radnog mjesta i instrumentarija)</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 12.	<p>Predavanje: Mogućnosti protetske rehabilitacije pacijenata sa posebnim potrebama</p> <p>Vježbe: Ambulantni rad sa osobama sa visokim medicinskim rizicima (asistencija u sprovođenju stomatoloških procedura)</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 13.	<p>Predavanje: Ortodontski tretman osoba sa rascjepima vilica i nepca u sklopu različitih vrsta hendikepa.</p> <p>Vježbe: Ambulantni rad sa pacijentima sa posebnim potrebama van zdravstvene ustanove (priprema radnog mjesta i instrumentarija)</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 14.	<p>Predavanje: Ortodontski tretman osoba sa teškim kraniofacijalnim deformitetima</p> <p>Vježbe: Ambulantni rad sa pacijentima sa posebnim potrebama van zdravstvene ustanove (asistencija u sprovođenju stomatoloških procedura)</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 15.	<p>Predavanje: Osobe sa visokim medicinskim rizicima u stomatološkoj ambulanti</p> <p>Vježbe: Motivacija i remotivacija osoba sa posebnim potrebama i roditelja/staratelja za održavanje oralne higijene i oralnog zdravlja</p> <p>Seminar:</p>	2 2 1
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18-20	Popravni ispitni rok	

***Predviđeno je da se kroz obavljanje stručne prakse ostvari saradnja sa udruženjem DUGA u Sarajevu.**

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO61	Naslov predmeta: STOMATOLOŠKA PROTETIKA		
Vrsta i nivo studija: Osnovne strukovne studije	Godina: 3	Semestar: VI	ECTS kredita: 7
Status: obavezni			Ukupno sati: 165 (30P +45 V+90SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi su regulisani Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu.			
1. Cilj predmeta	Naučiti studenta osnovnim teoretskim znanjima iz oblasti mobilne i fiksne stomatološke protetike i vještinama na kojima se temelji samostalan praktični rad prema utvrđenim kompetencijama.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta da ovlada osnovnim teoretskim znanjima iz stomatološke protetike i osposobiti studenta za samostalan praktični rad u stomatološkoj ordinaciji u okviru njegovih kompetencija.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon odslušane nastave student će biti osposobljen da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - asistira u stomatološkoj ordinaciji pri različitim kliničkim fazama izrade konevencionalnih protetskih nadoknada - pripremi pacijenta, radno mjesto i u stomatološkoj ordinaciji organizuje rad tokom izvođenja protetskih intervencija - asistira tokom kliničkog rada izrade fiksnih protetskih radova, keramičkih nadoknada i nadoknada na implantatima te se upoznaje sa specifičnostima izrade istih. 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predavanja ex cathedra - praktičnih vježbi - seminarski rad - rad u maloj grupi - diskusija 		
5. Metode procjene znanja	<p>Ispunjenjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita student može da ostvari najviše 100 bodova pri čemu predispitne obaveze čine 50 % , a završni ispit 50 % bodova.</p> <p>Usvojeno znanje i vještine provjeravaju se kontinuirano tokom semestra.</p> <p>U strukturi ukupnog broja bodova prisustvo i aktivnost na predavanjima čine maksimalno 15% bodova, prisustvo i aktivnost na vježbama čine maksimalno 30% bodova, seminarski rad 5% bodova. Na završnom ispitu test čini maksimalno 20% bodova, a praktični ispit 30% bodova.</p> <p>Završni ispit se može bodovati samo ako svaki test ima najmanje 55% tačnih odgovora.</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Prema navedenom skala ocjena je sljedeća:	
	Ocjena	Broj bodova
	10 (A)	95 - 100
	9 (B)	85 - 94
	8 (C)	75 - 84
	7 (D)	65 - 74
	6 (E)	55 - 64
	5 (F)	< 55

6. Literatura:

1. Trifunović D., Radlović S., Kandić M. Nastić M., Petrović A., Krstić M., Sinobad D. Stomatološka protetika: pretklinika. 4. izd. Beograd: Zavod za udžbenike i nastavna sredstva; 2003. (odabrana poglavlja)
2. Stamenković D. i sar. Stomatološki materijali. 1. Izd. Beograd: Univerzitet u Beogradu Stomatološki fakultet; 2009. (odabrana poglavlja)
3. Tihaček-Šojić Lj. Namenski ispuni. Nauka Beograd; 2000. (odabrana poglavlja)

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Osnovni pojmovi o totalnoj protezi: dijelovi, potporna tkiva, prenos mastikatornog pritiska. Anatomske otiske: definicija, izbor kašike, materijala i otiskivanje. Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje anatomske otiske, asistiranje prilikom ove faze, dezinfekcija otiska i transport otiska do laboratorija.	2
	Vježbe: Prvi kontakt sa pacijentom, otvaranje stomatološkog kartona, upoznavanje sa ordinacijom i osobljem. Priprema pacijenta i radnog mjesta za anamnezu, klinički pregled, postavljanje dijagnoze i plan terapije.	3
	Stručna praksa	6

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 2.	Predavanje: Funkcionalni otisak: definicija, izbor kašika, materijala i postupak uzimanja otiska. Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje funkcionalnog otiska, asistiranje prilikom ove faze, dezinfekcija otiska i transport otiska do laboratorija.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje anatomskog otiska, asistiranje kod uzimanja otiska. Dezinfekcija anatomskog otiska, priprema za transport otiska do laboratorije, popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 3.	Predavanje: Određivanje međuviličnih odnosa kod totalno bezubih pacijenata. Priprema pacijenta i radnog mjesta za određivanje međuviličnih odnosa i boje zuba. Transport modela do laboratorija. Proba postave zuba. Priprema pacijenta i radnog mjesta za probu postave zuba.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje funkcionalnog otiska, asistiranje kod uzimanja otiska. Dezinfekcija funkcionalnog otiska, priprema za transport otiska do laboratorije, popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 4.	Predavanje: Predaja gotovih totalnih proteza. Priprema pacijenta i radnog mjesta za predaju gotovih totalnih proteza. Uputstva pacijentu i obučavanje pacijenta za održavanje oralne higijene usne šupljine i protetskog rada. Zakazivanje kontrolnih pregleda.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za određivanje međuviličnih odnosa totalno bezubih i parcijalno bezubih pacijenata i boje zuba. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 5.	Predavanje: Osnovni pojmovi o parcijalnoj protezi: dijelovi, potporna tkiva, prenos mastikatornog pritiska. Specifičnosti otiskivanja kod parcijalno bezubih pacijenata, izbor kašike i materijala. Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje otiska. Otisak za kompleksne proteze.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za probu postave zuba. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 6.	Predavanje: Određivanje međuviličnih odnosa kod parcijalno bezubih pacijenata. Proba skeleta parcijalne skeletirane proteze. Priprema pacijenta i radnog mjesta za određivanje međuviličnih odnosa i boje zuba. Transport modela do laboratorija. Proba postave zuba. Priprema pacijenta i radnog mjesta za probu postave zuba.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za predaju gotovih mobilnih protetskih nadoknada. Uputstva pacijentu i obučavanje pacijenta za	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	održavanje oralne higijene usne šupljine i protetskog rada. Popunjavanje stomatološkog kartona i zakazivanje kontrolnih pregleda. Stručna praksa	6
Sedmica 7.	Predavanje: Predaja parcijalnih proteza pacijentu. Priprema pacijenta i radnog mjesta za predaju parcijalnih proteza. Predaja kompleksnih parcijalnih proteza i postupak cementiranja namjenskih fiksnih nadoknada. Uputstva pacijentu i obučavanje pacijenta za održavanje oralne higijene usne šupljine i protetskog rada. Zakazivanje kontrolnih pregleda.	2
	Vježbe: : Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje otiska pri izradi parcijalne skeletirane proteze. Specifičnosti uzimanja otiska kod parcijalno bezubih pacijenata, izbor kašike i materijala. Asistiranje kod uzimanja otiska za kompleksne parcijalne proteze. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 8.	Predavanje: Korekture, reparature i podlaganja mobilnih protetskih nadoknada (totalnih i parcijalnih proteza). Izbor materijala i metode za podlaganja i reparature. Priprema pacijenta i radnog mjesta za korekture, podlaganja i reparature mobilnih protetskih radova.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za korekture, podlaganja i reparature mobilnih protetskih radova. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 9.	Predavanje: Osnovni principi preparacije zuba, način rada, instrumenti za preparaciju zuba. Priprema pacijenta i radnog mjesta za preparaciju zuba. Asistiranje tokom preparacije zuba.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za preparaciju zuba. Asistiranje tokom preparacije zuba. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 10.	Predavanje: Protetske nadoknade na depulpiranim zubima. Priprema pacijenta i radnog mjesta za preparaciju korjenskih kanala. Izrada modela livene nadogradnje, asistiranje kod modelovanja autopolimerizirajućim akrilatom. Aplikacija gotovih metalnih i kompozitnih kočica. Priprema pacijenta, radnog mjesta i asistiranje u postupku aplikacije gotovih kočica nadogradnji i izrada core build-up.	2
	Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za preparaciju korjenskih kanala, aplikaciju gotovih kočica, izradu core build-up. Asistiranje kod modelovanja autopolimerizirajućim akrilatom i aplikacije gotovih kočica. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta.	3
	Stručna praksa	6
Sedmica 11.	Predavanje: Navlake i mostovi : osnovni pojmovi, sastavni dijelovi, potporna tkiva i način prenošenja mastikatornog pritiska. Otisak za fiksne protetske nadoknade - izbor kašike i materijala, priprema	2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	gingivalnog sulkusa. Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje otiska zbrušenih zuba tokom izrade fiksnih protetskih nadoknada. Asistiranje tokom uzimanja otiska, dezinfekcija otiska, transport do laboratorija. Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za uzimanje otiska zbrušenih zuba tokom izrade fiksnih protetskih nadoknada. Asistiranje tokom uzimanja otiska, dezinfekcija otiska, transport do laboratorija. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta. Stručna praksa	3 6
Sedmica 12.	Predavanje: Privremene navlake: osnovni pojmovi, materijali i način izrade privremenih navlaka. Priprema pacijenta i radnog mjesta za izradu privremenih navlaka. Postupak cementiranja i asistiranje tokom privremenog cementiranja nadoknada. Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za izradu privremenih navlaka, cementiranje i asistiranje tokom privremenog cementiranja nadoknada. Stručna praksa	2 3 6
Sedmica 13.	Predavanje: Proba metala i keramike kod izrade metalokeramičke navlake. Priprema pacijenta i radnog mjesta za probu metala i/ili keramike. Specifičnosti kliničkih faza u izradi keramičkih navlaka. Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za probu metala i/ili keramike u izradi metalokeramičkih navlaka. Specifičnosti kliničkih faza u izradi keramičkih navlaka. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta. Stručna praksa	2 3 6
Sedmica 14.	Predavanje: Cementiranje fiksnih protetskih nadoknada, vrste, izbor cementa i pripreme za cementiranje. Priprema pacijenta i radnog mjesta za definitivno cementiranje fiksnih nadoknada, asistiranje tokom cementiranja različitim cementima. Uputstva pacijentu o oralnoj higijeni. Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za definitivno cementiranje fiksnih nadoknada, asistiranje tokom cementiranja različitim cementima. Uputstva pacijentu o načinu održavanja oralne higijene. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta i zakazivanje kontrolnih pregleda. Upute u oralnu higijenu. Stručna praksa	2 3 6
Sedmica 15.	Predavanje: Nadoknade na implantatima, specifičnosti uzimanja otiska, probe i predaje nadoknada na implantatima. Priprema pacijenta i radnog mjesta za kliničke faze izrade nadoknade na implantatima. Upute pacijentu i obučavanje pacijenta o načinu održavanja oralne higijene nakon predaje nadoknada na implantatima. Vježbe: Priprema pacijenta i radnog mjesta za kliničke faze izrade nadoknade na implantatima. Popunjavanje stomatološkog kartona pacijenta, popunjavanje radnih naloga za laboratorij. Kontakt sa zubotehničkim laboratorijem i zakazivanje pacijenta. Upute pacijentu i obučavanje pacijenta o načinu održavanja oralne higijene nakon predaje nadoknade na implantatima.	2 3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Stručna praksa	6
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

Stručna praksa obuhvata samostalni rad studenta van predviđenog fonda za praktičnu nastavu.

Stručna praksa sadrži:

- oragnizaciju rada u stomatološkoj ordinaciji u kojoj je domen rada iz oblasti stomatološke protetike
- uspostavljanje prvog kontakta sa pacijentom, pripremu radnog mjesta i uspostavljanje komunikacije sa zubotehničkim laboratorijem.
- da nakon završenih intervencija pospremi radno mjesto, izvrši dezinfekciju radnog mjesta i aparata, i pripremi instrumente za sterilizaciju.

Obavezan studentski rad u okviru praktične nastave:

Sprovede pripremu pacijenta i radnog mjesta za različite kliničke faze izrade protetskih radova uz obavezne administrativne poslove.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code:SFDHO62	Naslov predmeta: ORTOPEDIJA VILICA-ORTODONCIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: VI	ECTS kredita: 4
Status: Obavezni			Ukupno sati: 75
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Propisani zakonom o visokom obrazovanju			
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa specifičnostima dijagnostike i tretmana pacijenata u ortodontici		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta Ortopedija vilica-Ortodoncija je izučavanje specifičnostima dijagnostike i tretmana pacijenata u ortodontici		
3. Ishodi učenja	Student će biti osposobljen da: <ul style="list-style-type: none"> • Napraviti fotografije za dijagnostiku nepravilnost • Uzimati otiske, zagriz u centralnoj okluziji • Obučavanje pacijenta za način vođenja oralne higijene, način održavanja ortodontskih aparata i sl. • Podrška ortodontu tokom rada sa pacijentom • Poznavanje ortodontskih instrumenata 		
4. Metode učenja	Predavanja, praktične vježbe, kolokviji, PBL		
5. Metode procjene znanja	<p>Znanje studenata provjerava se kontinuirano tokom trajanja nastave i kao završni ispit.</p> <p>Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra, tokom svakog oblika provjere znanja student dobiva određeni broj bodova.</p> <p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima:</p> <p>Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 30% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odsustvovao sa najviše do 20% nastave)</p> <p>Kolokviji nose 20% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je položio kolokvij)</p> <p>Završni ispit u obliku eseja sa 4 pitanja čini 50% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako ima najmanje 60% tačnih odgovora) .</p> <p>Student može maksimalno osvojiti 100 bodova (100%)</p> <p>Skala ocjena</p> <p>A(10)= 95-100%</p> <p>B(9)= 85-94%</p> <p>C(8)=75-84%</p> <p>D(7)=65-74%</p> <p>E(6)=55-64%</p> <p>F(5)= ispod 55%</p>		
<p>Literatura:</p> <p>1. Osnovi ortodontske dijagnostike – Nakaš E. i sur.</p>			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Uvod (područje djelovanja ortodoncije, značaj ortodoncije sa psihosocijalnog aspekta) Vježbe: Uvod (upoznavanje sa radnim mjestom, i vrstama posla, i instrumentima za rad ortodonta)	2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Rast i razvoj kraniofacijalnog sistema, karakteristike normalne okluzije. Vježbe: Način i izrada modela, te analiza i posmatranje modela različitih uzrasta pacijenata	2 2
Sedmica 3.	Predavanje: Psihosocijalni razvoj djece- značaj i pristup pacijentu Vježbe: Uzimanje anamneze, značaj i zakonski aspekti	2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Poremećaji psihosocijalnog razvoja djece-značaj i pristup pacijentu Vježbe: Uzimanje fotografija (intraoralnih i ekstraoralnih)	2 2
Sedmica 5.	Predavanje: Ortodontske nepravilnosti Vježbe: Uzimanje fotografija (intraoralnih i ekstraoralnih)	2 2
Sedmica 6.	Predavanje: Etiologija ortodontskih nepravilnosti Vježbe: Uzimanje otisaka i zagriža u centralnoj okluziji	2 2
Sedmica 7.	Predavanje: Sindromi i kongenitalne anomalije Vježbe: Uzimanje otisaka i zagriža u centralnoj okluziji	2 2
Sedmica 8.	Predavanje: Timski rad i pristup pacijentu i obitelji – sindromi i kongenitalne anomalije Vježbe: Upisivanje statusa zuba, i vođenje evidencije u domenu oralnog higijeničara KOLOKVIJ I	2 2
Sedmica 9.	Predavanje: Obrada pacijenta , uzimanje otiska i fotografisanje Vježbe: Upoznavanje sa ortodontskim anomalijama	2 2
Sedmica 10.	Predavanje: Način dijagnosticiranja ortodontskih nepravilnosti Vježbe: Upoznavanje sa RTG dijagnostikom u ortodonciji	2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Priprema pacijenta za ortodontski tretman sa mobilnim napravama Vježbe: Motivacija i obučavanje pacijenta za ort. tretman sa mobilnim napravama	2 2
Sedmica 12.	Predavanje: Priprema pacijenta za ortodontski tretman sa fiksnim ort. napravama Vježbe: Motivacija i obučavanje pacijenta za ort. tretman sa fiksnim ort. napravama	2 2
Sedmica 13.	Predavanje: Priprema pacijenta sa posebnim potrebama za ortodontski tretman Vježbe: Motivacija i obučavanje pacijenta sa posebnim potrebama za ort. tretman	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 14.	Predavanje: Priprema pacijenta za ortodotsko hiruski tretman Vježbe: Motivacija i obučavanje pacijenta za ort.-hiruski tretman	2 2
Sedmica 15.	Predavanje: Specifičnosti rada sa odraslim pacijentima Vježbe: Motivacija i obučavanje pacijenta za ort. tretman kao potpora drugim oblicima stomatološke rehabilitacije	2 2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHO63	Naslov predmeta: PARODONTOLOGIJA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: VI	ECTS kredita: 6
Status: Obavezni			Ukupno sati 150 (30P+30V +90SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi regulisani Pravilnikom o studiranju na i ciklusu studija na Univerzitetu u Sarajevu			
1. Cilj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> - Osposobljavanje studenata da razlikuju zdrav od oboljelog parodonta, sprovode do kraja inicijalnu fazu terapije parodontopatije uz nadzor stomatologa i parodontologa. 		
3. Ishod predmeta	<p>Nakon savladane nastave student je osposobljen da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uzima anamnezu - Vršiti klinički pregled parodonta - Klasifikuje različite tipove parodontalnih oboljenja - Evidentira nivo oralne higijene i stanja parodonta odgovarajućim indeksima i unosi podatke u parodontološki karton - Uklanja sve meke i čvrste zubne naslage ručnim i ultrazvučnim instrumentima - Prepoznaje i razlikuje akutna i hronična parodontalna oboljenja - Prepoznaje recidiv parodontalnog oboljenja 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. predavanje ex cathedra za sve studente 2. kliničke vježbe 3. kolokvijumi <p>Stručna praksa-samostalan rad*</p>		
5. Metode procjene znanja	<p>Provjera iz teoretskog znanja odslušanog semestra će se obaviti u pismenoj formi – testom, ocjenjuje se i ostaje u portfoliji studenata kao dokument.</p> <p>Vrednovanje i ocjenjivanje znanja studenata će se vršiti prema sljedećem sistemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktivnost u toku predavanja 10%, - praktična nastava (aktivnost na vježbama, rad sa pacijentima) 20%. - kolokvij 15% - pismeni test 55% <p>m) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;</p> <p>n) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;</p> <p>o) (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75-84 bodova;</p> <p>p) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;</p> <p>q) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	r) 5 (F,FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.
6. Literatura:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Berislav Topić, Parodontologija, biologija, imunopatogeneza, praksa. Sarajevo -Zagreb, 2005 godina. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> Jan Lindhe, Klinička parodontologija i dentalna implantologija. Prema 4. engleskom izdanju (prevod na Hrvatskom jeziku). Zagreb 2004 godina. Đajic Dragoljub: Atlas-Parodontologija, Beograd 2001..

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Nastavnik	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje Anatomija i histologija zdravog parodonta	Doc. Dr.Enes Pašić	2
	Vježbe Anamnestičko-dijagnostički postupak		2
Sedmica 2.	Predavanje Etiologija parodontitisa	Doc. dr Sanja Hadžić	2
	Vježbe Anamnestičko-dijagnostički postupak		2
Sedmica 3.	Predavanje Etiologija parodontitisa	Doc. dr Sanja Hadžić	2
	Vježbe Instrumenti u parodontologiji		2
Sedmica 4.	Predavanje Klasifikacija I diferencijalna dijagnoza	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
	Vježbe Analiza rtg snimka		2
Sedmica 5.	Predavanje Epidemiologija parodontitisa-indeksi	Doc. dr Enes Pašić	2
	Vježbe Procjena nivoa oralne higijene i stanja gingive odgovarajućim indeksima		2
Sedmica 6	Predavanje Akutna stanja parodonta-klinička slika, diferencijalna dijagnoza, dijagnoza, terapija	Doc. dr Enes Pašić	2
	Vježbe Procjena stanja parodonta odgovarajućim indeksima		2
Sedmica 7	Predavanje Hronična stanja parodonta-klinička slika, diferencijalna dijagnoza, dijagnoza, terapija	Doc. dr Sanja Hadžić	2
	Vježbe Motivacija i obučavanje pacijenata za pravilno održavanje oralne higijene, izbor sredstava za održavanje oralne higijene		2
Sedmica 8	Predavanje Hronična stanja parodonta-klinička slika, diferencijalna dijagnoza, dijagnoza, terapija	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2
	Vježbe Motivacija i obučavanje pacijenata za pravilno održavanje oralne higijene, izbor sredstava za održavanje oralne higijene		2

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 9	Predavanje Plan terapije Vježbe Ručni instrumenti za uklanjanje čvrstih zubnih naslaga-tehnika rada	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2 2
Sedmica 10.	Predavanje Inicijalna terapija Vježbe Ručni instrumenti za uklanjanje čvrstih zubnih naslaga-tehnika rada	Doc. dr Sanja Hadžić	2 2
Sedmica 11.	Predavanje Inicijalna terapija Vježbe Subgingivalna kiretaža, instrumenti i tehnika rada- demonstracija na pacijentu	Doc. dr Sanja Hadžić	2 2
Sedmica 12.	Predavanje Subgingivalna kiretaža Vježbe Ultrazvučni instrumenti za uklanjanje čvrstih supra i subgingivalnih naslaga-tehnika rada	Doc. dr Enes Pašić	2 2
Sedmica 13.	Predavanje Urgentna stanja u parodontologiji Vježbe Ultrazvučni instrumenti za uklanjanje čvrstih supra i subgingivalnih naslaga-tehnika rada	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2 2
Sedmica 14.	Predavanje Traumatska okluzija i okluzalni traumatizam Vježbe Kontrolni pregledi. Procjena nivoa oralne higijene i stanja parodonta indeksima. Remotivacija.	Doc. dr Enes Pašić	2 2
Sedmica 15.	Predavanje Važnost kontrolnih pregleda – recall-a Vježbe Kontrolni pregledi. Procjena nivoa oralne higijene i stanja parodonta indeksima. Remotivacija.	Doc. dr Mirjana Gojkov Vukelić	2 2
Sedmica 17.	Pismena provjera teorijskog znanja putem testa		
Sedmica 18-20.	Popravni rok za studente koji nisu zadovoljili pismeni test		

Samostalan rad studenata, van predviđenog fonda za praktičnu nastavu, predviđa 90h stručne prakse

Sadržaj stručne prakse:

- Prijem pacijenata
- Dezinfekcija i sterilizacija instrumenata i materijala
- Priprema radnog mjesta za stomatološke intervencije
- Asistiranje doktoru stomatologije
- Sprovođenje inicijalne terapije i kontrola održavanje postignutih terapijskih rezultata
- Vođenje i čuvanje zdravstvene dokumentacije

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code:SFDHO64	Naslov predmeta: URGENTNA STANJA U STOMATOLOGIJI		
Vrsta i nivo studija: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: VI	ECTS kredita: 4
Status: obavezni			Ukupno sati: 90 (30P +45V+15S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi su regulisani Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu.			
1. Cilj predmeta	Osposobljavanje studenta za samostalno pružanje prve pomoći kod jednostavnijih urgentnih stanja, kao i asistenciju liječnicima prilikom rješavanja komplikovanijih hitnih stanja pacijenta.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta da prepozna hitna stanja i uspješno asistira liječniku pri pružanju prve pomoći kod životno ugroženih pacijenata.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon odslušane nastave student će biti osposobljen da :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepozna i pruži adekvatnu prvu pomoć kod jednostavnijih hitnih stanja pacijenta • Uspješno sudjeluje u pružanju pomoći u sklopu stomatološkog tima 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interaktivnih predavanja - praktičnih vježbi - seminarski rad - kontinuirana provjera znanja i vještina 		
5. Metode procjene znanja	<p>Ispunjenjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita student može da ostvari najviše 100 bodova pri čemu predispitne obaveze čine 50 % , a završni ispit 50 % ukupne ocjene.</p> <p>Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima: Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini maksimalno 40% ocjene (20% na predavanjima i 20% na praktičnim vježbama).</p> <p>Tokom semestra obavezno je pisanje jednog seminarskog rada čija realizacija čini maksimalno 10% ocjene.</p> <p>Završni ispit polaže se pismenim putem i čini 50% ocjene.</p> <p>Skala ocjena :</p> <p>A (10) = 95 - 100% B (9) = 85 - 94% C (8) = 75 - 84% D (7) = 65 - 74 % E (6) = 55 - 64 % F (5) ispod 55%</p>		
6. Literatura:			
<p>Zabilješke sa predavanja V.Petrović, M.Gavrić Urgentna stanja u stomatologiji; Draganić, Beograd 1995.</p>			

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Najčešća hitna stanja u stomatološkoj ordinaciji Vježbe: Osnovna oprema i lijekovi za hitna medicinska stanja Seminar:	2 1 1
Sedmica 2.	Predavanje: Urgentna kardiovaskularna i respiratorna stanja Vježbe: Identifikacija rizičnih pacijenata (anamneza i upitnik o zdravstvenom stanju). Pristup pacijentu u kritičnom stanju Seminar:	2 1 1
Sedmica 3.	Predavanje: Hipoglikemijski šok, akutna adrenalinska kriza- Vježbe: Diferencijalna dijagnoza urgentnih stanja, prva pomoć i reanimacija Seminar:	2 1 1
Sedmica 4.	Predavanje: Epizodni poremećaji svijesti : Sinkopa, kolaps,epileptični napad, histerični napad i drugi oblici poremećaja svijesti Vježbe: Prva pomoć kod kratkotrajnog reverzibilnog gubitka svijesti Seminar:	2 1 1
Sedmica 5.	Predavanje: Alergijske reakcije- sistemske i lokalne. Anafilaktički šok Vježbe: Zbrinjavanje toksičnih reakcija i anafilaktičkog šoka Seminar:	2 1 1
Sedmica 6.	Predavanje: Krvarenja kao posljedica hirurških intervencija u usnoj šupljini Vježbe: Tehnike i postupci hemostaze,; uloga dentalnog higijeničara Seminar:	2 1 1
Sedmica 7.	Predavanje: Krvarenja kao posljedica povreda mekih i koštanih struktura vilica i lica Vježbe: Prva pomoć kod povreda zuba, lica i vilica; uloga dentalnog higijeničara Seminar:	2 1 1
Sedmica 8.	Predavanje: Odontogene infekcije- etiologija, klinička slika i simptomi Vježbe: Osnovna terapija odontogene infekcije; uloga dentalnog higijeničara Seminar:	2 2 1
Sedmica 9.	Predavanje: Odontogene infekcije pojedinih prostora, propagacija odontogenih infekcija. Vježbe: Uloga dentalnog higijeničara pri izvođenju incizije i postavljanje drena; Seminar:	2 2 1
Sedmica 10.	Predavanje: Hitna stanja u dječijoj stomatologiji Vježbe: Postupci i terapijske doze prilagođene dječjoj dobi Seminar:	2 1 1
Sedmica 11.	Predavanje: Hitna stanja u toku stomatološke terapije, aspiracija i gutanje stranih tijela. Vježbe: Heimlichov zahvat Seminar:	2 1 1

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Sedmica 12.	Predavanje: Hitna stanja u toku stomatološke terapije pri vađenju zuba Vježbe: Zatajivanje disanja, mehanička ventilacija- vještačko disanje Seminar	2 1 1
Sedmica 13.	Predavanje: Hitna stanja i komplikacije u toku endodontske terapije Vježbe: Reanimacija, uloga i mjesto dentalnog higijeničara Seminar	2 1 1
Sedmica 14.	Predavanje: Hitna stanja i komplikacije u toku parodontalnog tretmana Vježbe: Reanimacija II, uloga dentalnog higijeničara Seminar:	2 1 1
Sedmica 15.	Predavanje: Interaktivna rekapitulacija pređenog gradiva Vježbe: Rekapitulacija osnovnih metoda pružanja pomoći kod hitnih i zadesnih stanja Seminar:	2 1 1
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.- 20.	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI55	Naziv predmeta: PLANIRANJE STOMATOLOŠKOG TRETMANA ZA DENTALNE HIGIJENIČARE		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: V	ECTS kredita: 3
Status predmeta: Izborni			Ukupno sati:60 (45P + 15S)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave:	Uslovi za pohađanje nastave usklađeni su sa Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu		
Ciljevi predmeta:	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim znanjima neophodnim za izradu plana stomatološkog tretmana odraslih pacijenata.		
Svrha predmeta:	Predmet pruža studentu informativna znanja o: <ul style="list-style-type: none"> • Osnovnim principima izrade plana stomatološke terapije. • Osnovnim fazama stomatološketerapije. • Specifičnim stanjima i oboljenjima koja mogu značajno uticati na izmjenu plana stomatološkog tretmana. • Ulozi dentalnog higijeničara u pojedinim fazama dijagnostičkog postupka i terapije. 		
Ishodi učenja:	Po završetku nastave student je osposobljen da: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivno surađuje sa doktorom dentalne medicine u fazi prikupljanja. • Informacija, dokumentiranja i postavljanja dijagnoze. • Asistira stomatologu u fazipružanja prve pomoći i inicijalne terapije. • Bude glavni nosioc aktivnosti u fazi kontrole bolesti i u fazi održavanja. • Prepozna stanja i oboljenja koja mogu uticati na izmjenu plana terapije. 		
Metode učenja:	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktivna predavanja • Seminarski radovi 		
Metode procjene znanja:	Završni ispit iz pređenog gradiva se polaže na kraju V semestra.		
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 5. Stephen J. Stefanac, Samuel Paul. Treatment planning in dentistry; Nesbit.—2nd ed. Mosby Elsevier, St. Louis, 2007. 6. Predavanja 7. Stručni i naučni članci iz relevantnih internet baza podataka (PubMed, Scopus, Ebsco... 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1	Predavanje: Uloga dentalnog higijeničara u fazi prikupljanja informacija, dokumentiranja i postavljanja osnovne dijagnoze. Seminari:	3 1
Sedmica 2	Predavanje: Planiranje stomatološkog tretmana. Procjena rizika, prognoza i planirani ishod tretmana. Osnovne smjernice za planiranje tretmana po fazama. Faktori koji utiču na izmjenu plana tretmana. Kompjuterski softveri kao pomoć u donošenju odluka. Seminari:	3 1
Sedmica 3	Predavanje: Izrada plana tretmana. Identificiranje ciljeva tretmana sa stanovišta članova stomatološkog tima i pacijenta. Podjela stomatološkog tretmana po fazama: sistemska, inicijalna faza, faza kontrole bolesti i faza održavanja. Prezentacija plana tretmana pacijentu. Seminari:	3 1
Sedmica 4	Predavanje: Etička i pravna pitanja. Etički kodovi, prijem novih pacijenata, uloga pisanih informiranih obrazaca, uloga stomatološke dokumentacije. Pitanja vezana uz formu dokumentacije. Čuvanje dokumentacije, izdavanja na uvid ovlaštenim osobama. Seminari:	3 1
Sedmica 5	Predavanje: Planiranje tretmana u sistemskoj fazi, evidencija i kontrola sistemskih oboljenja. Uticaj sistemskih stanja na planiranje stomatoloških tretmana, značaj evidencije sistemskih stanja. Seminari:	3 1
Sedmica 6	Predavanje: Inicijalna faza tretmana. Najčešća akutna stanja i dijagnoza. Dokumentiranje tretmana u inicijalnoj fazi i značaj kontrolnih pregleda. Seminari:	3 1
Sedmica 7	Predavanje: Faza kontrole bolesti u toku tretmana i značaj angažmana dentalog higijeničara. Ključni faktori za uspješnu kontrolu bolesti. Seminari:	3 1
Sedmica 8	Predavanje: Završna faza tretmana. Klinička stanja, opcije tretmana i parametri značajni za donošenje odluke o terapiji. Seminari:	3 1
Sedmica 9	Predavanje: Uloga faze održavanja u dugotrajnosti uspješne terapije. Značaj kontrolnih pregleda u određivanju novih stanja koja zahtjevaju terapijski pristup i izradi plana terapije tih stanja. Dokumentacija u fazi održavanja i obnavljanje podataka. Seminari:	3 1
Sedmica 10	Predavanje: Identificiranje i evaluacija pacijenta s posebnim potrebama. Dijagnoze pacijenta kao temelj specifičnom pristupu u terapiji. Obezbeđenje fizičkog pristupa	3

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	stomatološkoj ordinaciji, prijevoz i pozicioniranje. Značaj i primjenjivost svake faze skrbi za pacijenta s posebnim potrebama. Seminari:	
Sedmica 11	Predavanje: Pacijenti sa oralnim karcinomom. Strategije prevencije, dijagnoza i multidisciplinarni pristup tretmanu. Uloga stomatološkog tima u zbrinjavanju pacijenata. Terapijski modaliteti. Stomatološki tretman nakon postavljanja dijagnoze oralnog karcinoma. Seminari:	3 1
Sedmica 12	Predavanje: Alkoholizam i druge ovisnosti. Izazov za stomatološki tim. Zakovi i simptomi postojanja ovisnosti. Planiranje i provođenje stomatološke terapije kod ovih pacijenata. Seminari:	3 1
Sedmica 13	Predavanje: Karakteristike dentalne anksioznosti, straha i fobije. Pecepcija bola. Uzok i prepoznavanje anksioznosti. Plan terapije farmakološka priprema za tretman. Seminari:	3 1
Sedmica 14	Predavanje: Planiranje stomatološkog tretmana kod pacijenata sa psihološkim problemima i poremećajima. Uticaj ovih stanja i poremećaja na oralno zdravlje. Seminari:	3
Sedmica 15	Predavanje: Planiranje stomatološkog tretmana kod nemotiviranih i finansijski ugroženih pacijenata. Kompromis između idealnog tretmana i potpunog odsustva tretmana. Seminari:	3 1
Sedmica 17	Završni ispit	
Sedmica 18-20	Popravni ispitni rok	

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code:SFDHI65	Naslov predmeta: OSNOVE KOMUNIKACIJSKIH VJEŠTINA		
Nivo: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar:	ECTS kredita: 3
Status: Izborni			Ukupno sati: 60
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Propisani zakonom o visokom obrazovanju			
1. Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa značajem komunikacijskih vještina u stomatološkoj djelatnosti		
2. Svrha predmeta	Razviti kod studenata stav o značaju komunikacijskih vještina u stomatološkoj praksi.		
3. Ishodi učenja	Student će biti osposobljen da: Uspješno obavlja poslove u domenu oralnog higijeničara kroz pravilnu komunikaciju sa pacijentom, roditeljem, kolegom i lječnikom.		
4. Metode učenja	Predavanja, praktične vježbe, simulacije- kroz igranje uloga uključiti studente u interaktivnost rada PBL		
5. Metode procjene znanja	Završna ocjena će biti formirana na sljedećim elementima: Obavezno prisustvo i aktivnost na nastavi čini 30% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je opravdano odsustvovao sa najviše do 20% nastave) Kolokviji nose 20% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako je položio kolokvij) Završni ispit u obliku PBL eseja sa 4 pitanja čini 50% ocjene (smatrat će se da je student zadovoljio ovaj kriterij ako ima najmanje 60% tačnih odgovora) . Student može maksimalno osvojiti 100 bodova (100%) Skala ocjena A(10)= 95-100% B(9)= 85-94% C(8)=75-84% D(7)=65-74% E(6)=55-64% F(5)= ispod 55%		
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> Zabilješke s predavanja Communication skills for medicine. M Lloyd, R. or. Elsevier. 2004. Stručni i naučni članci iz internetskih baza podataka 		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Modeli ponašanja u zdravstvenoj djelatnosti Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 2.	Predavanje: Komponente učenja Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 3.	Predavanje: Motivacija i učenje Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 4.	Predavanje: Sadržaji i komunikacija u zdravstvenoj djelatnosti Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 5.	Predavanje: Značaj komunikacije u promociji oralnog zdravlja Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 6.	Predavanje: Socijalne interakcije u zdravstvenoj djelatnosti Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 7.	Predavanje: Disperzija informacija u procesu komunikacije Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 8.	Predavanje: Poteškoće u komunikaciji Vježbe: Stručna praksa KOLOKVIJ I	2 2
Sedmica 9.	Predavanje: Komunikacija i informacione tehnologije Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 10.	Predavanje: Značaj i načini pisane komunikacije Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 11.	Predavanje: Značaj komunikacija za promociju oralnog zdravlja Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 12.	Predavanje: Pripreme motivacionih letaka za promociju oralnog zdravlja Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 13.	Predavanje: Metode rada u zajednici sa ciljem promovisanja oralnog zdravlja Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 14.	Predavanje: Interdisciplinarna komunikacija i timski rad Vježbe: Stručna praksa	2 2
Sedmica 15.	Predavanje: Praktične preporuke za uspješnu komunikaciju Vježbe: Stručna praksa	2 2

- **Sadržaj stručne prakse:** modeli uspješnog komuniciranja, uloga i važnost neverbalne komunikacije (vještina slušanja i postavljanja pitanja), komunikacija s posebnim skupinama pacijenata (dijete, adolescent, treća životna dob), moguće prepreke u komuniciranju, rješavanje konflikta, poznavanje novih informacijsko-komunikacijskih tehnologija u zdravstvu.

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

Code: SFDHI66	Naslov predmeta: GERONTOSTOMATOLOGIJA		
Vrsta i nivo studija: Osnovne strukovne studije	Godina: III	Semestar: VI	ECTS kredita: 6
Status: izborni			Ukupno sati: 90 (30 P +15 V +45SP)
Odgovorni nastavnik:			
Uslovi za pohađanje nastave: Uslovi su regulisani Pravilima studiranja za prvi ciklus studija na visokoškolskim ustanovama Univerziteta u Sarajevu.			
1. Cilj predmeta	Naučiti studenta osnovnim teoretskim znanjima iz oblasti gerontostomatologije te da pravilno prepozna opšti i oralni zdravstveni status osoba starije životne dobi. Naučiti studenta da samostalno provodi ankete i intervencije u svakodnevnom stomatološkom radu.		
2. Svrha predmeta	Svrha predmeta je osposobiti studenta da prepozna opšti i oralni zdravstveni status pacijenata starije životne dobi te da samostalno odradi intervencije od značaja stomatologu u svakodnevnom radu.		
3. Ishodi učenja	<p>Nakon odslušane nastave student će biti osposobljen da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pravilno protumači uspostavljenu dijagnozu pacijentu - pravilno protumači postavljeni terapijski plan protetskog zbrinjavanja kod funkcionalno nezavisnih i funkcionalno zavisnih pacijenata starije životne dobi - da održava adekvatnu oralnu higijenu kod funkcionalno nezavisnih i funkcionalno zavisnih pacijenata starije životne dobi od tuđe njege - sprovede odgovarajuće preventivne mjere. 		
4. Metode učenja	<p>Nastava se izvodi u obliku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predavanja ex cathedra (P) za sve studente i - praktičnih vježbi - kolokvijumi - seminari 		
5. Metode procjene znanja	<p>Ispunjenjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita student može da ostvari najviše 100 bodova pri čemu predispitne obaveze čine 50 % , a završni ispit 50 % bodova.</p> <p>Usvojeno znanje i vještine provjeravaju se kontinuirano tokom semestra.</p> <p>U strukturi ukupnog broja bodova prisustvo i aktivnost na nastavi čine maksimalno 25% bodova, kolokvijum 20%, seminar 5% i završni ispit čini maksimalno 50% bodova.</p> <p>Završni ispit se polaže u formi testa koji se sastavlja za svaki ispitni rok podjeljeni u grupe A,B (po potrebi C,D).</p> <p>Završni ispit se može bodovati samo ako svaki test ima najmanje 55% tačnih odgovora.</p>		

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Prema navedenom skala ocjena je sljedeća:																						
	<table border="1"><thead><tr><th>Ocjena</th><th>Broj bodova</th><th>Opis ocjene</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 (A)</td><td>95 - 100</td><td>izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama</td></tr><tr><td>9 (B)</td><td>85 - 94</td><td>iznad prosjeka, sa ponekom greškom</td></tr><tr><td>8 (C)</td><td>75 - 84</td><td>prosječan, sa primjetnim greškama</td></tr><tr><td>7 (D)</td><td>65 - 74</td><td>općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima</td></tr><tr><td>6 (E)</td><td>55 - 64</td><td>zadovoljava minimalne kriterije</td></tr><tr><td>5 (F)</td><td>< 55</td><td>ne zadovoljava minimalne kriterije</td></tr></tbody></table>	Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene	10 (A)	95 - 100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	9 (B)	85 - 94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom	8 (C)	75 - 84	prosječan, sa primjetnim greškama	7 (D)	65 - 74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	6 (E)	55 - 64	zadovoljava minimalne kriterije	5 (F)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije	
Ocjena	Broj bodova	Opis ocjene																					
10 (A)	95 - 100	izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama																					
9 (B)	85 - 94	iznad prosjeka, sa ponekom greškom																					
8 (C)	75 - 84	prosječan, sa primjetnim greškama																					
7 (D)	65 - 74	općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima																					
6 (E)	55 - 64	zadovoljava minimalne kriterije																					
5 (F)	< 55	ne zadovoljava minimalne kriterije																					
	<p>Stručna praksa obuhvata samostalni rad studenta van predviđenog fonda za praktičnu nastavu.</p> <p>Stručna praksa sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none">- asistiranje tokom različitih stomatoloških intervencija i protetske rehabilitacije kod pacijenata starije životne dobi na Klinikama Stomatološkog fakulteta u Sarajevu- obučavanje i održavanje oralne higijene kod pacijenata starije životne dobi smještenih u domove za stare i specijalizovane gerijatrijske ustanove, asistiranje tokom sprovođenja određenih kauzalnih mjera usljed naršenog oralnog zdravlja.																						
6. Literatura:																							
<ol style="list-style-type: none">4. Tihaček-Šojić Lj., Stančić I. Stomatološka gerontoprotetika. Kragujevac: Koraci; 2009.5. Stamenković D. Stomatološka protetika – parcijalne proteze. Beograd: Interprint; 2006.																							

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

IZVEDBENI PLAN PREDMETA:

Sedmica	Oblik nastave i gradiva	Broj sati
Sedmica 1.	Predavanje: Biološki aspekti starenja: opšti pojmovi o zdravlju i starenju. Starenje i problemi starenja. Teorije starenja. Biološke osnove starenja. Fiziologija starenja. Imunologija i starenje. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 2.	Predavanje: Promjene na zubima, oralnoj sluznici periodoncijumu i pljuvačnim žljezdama tokom starenja. Čulo mirisa i starenje. Čulo ukusa i starenje. Starenje kožanog tkiva. Promjene osteomuskulturnih struktura stomatognatog sistema. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 3.	Predavanje: Zdravstvena zaštita osoba starije dobi: Demografija i epidemiologija starenja. Dužina ljudskog vijeka. Savremena organizacija opšte i stomatološke zdravstvene zaštite pacijenata starije životne dobi. Program primarne zdravstvene zaštite. Specijalizovane gerijatrijske službe. Hospitalna gerijatrija. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 4.	Predavanje: Psihološki i bihevioralni aspekti starenja: Psihološke perspektive starenja. Uticaj okoline i društva. Uloga stomatologa, oralnog higijeničara i zubnog tehničara u interdisciplinarnom timu. Komunikacija sa pacijentom starije dobi. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 5.	Predavanje: Medicinski aspekti starenja: Klinička procjena opšteg zdravstvenog stanja pacijenata starije životne dobi; Opšte bolesti u starih. Mentalni poremećaji kod osoba starije dobi. Procjena i značaj kognitivnog statusa u stomatoprotetskoj rehabilitaciji. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 6.	Predavanje: Veza između opšteg i oralnog stanja zdravlja kod starijih pacijenata. Medikamentozna terapija i njen značaj u gerijatriji. Oralne manifestacije sistemskih bolesti i neželjenog dejstva medikamenata u starijih osoba. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 7.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara kod parodontološkog tretmana pacijenata starije dobi. Vježbe: : Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 8.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara kod endodontskog tretmana pacijenata starije dobi. Modaliteti protetskog tretmana kod endodontsko liječenih zuba u starijih pacijenata. Vježbe:	2+1

STRUKOVNI STUDIJ DENTALNE HIGIJENE

	Stručna praksa	3
Sedmica 9.	Predavanje: Kvalitet života kod pacijenata starije životne dobi: Utvrđivanje uticaja oralnog zdravlja na kvalitet života pacijenata starije dobi. Indeksi za utvrđivanje kvaliteta života. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 10.	Predavanje: Mastikatorna funkcija i ishrana osoba starije dobi. Nutritivni status pacijenata starije dobi. Značaj protetskog tretmana na nutritivni status i mastikatornu funkciju starih lica. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 11.	Predavanje: Planiranje protetskog tretmana u pacijenata starije dobi. Značaj i uloga oralnog higijeničara u protetskoj terapiji bezubih pacijenata starije dobi. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 12.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara u protetskoj terapiji parcijalno bezubih pacijenata starije dobi. Konvencionalne i kompleksne pacijalne proteze. Supradentalne proteze u pacijenata starije dobi. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 13.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara u protetskoj terapiji pacijenata starije dobi fiksnim nadoknadama. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 14.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara u planiranju i protetskoj rehabilitaciji funkcionalno zavisnih pacijenata starije dobi. Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 15.	Predavanje: Značaj i uloga oralnog higijeničara u oralnoj hirurgiji i implantologiji kod gerontoloških pacijenata. Maksilofacijalna hirurgija i pacijenti starije dobi Vježbe: Stručna praksa	2+1 3
Sedmica 17.	Završni ispit	
Sedmica 18.-20.	Popravni ispitni rok	