

<i>Naziv kolegija</i>	Parodontologija 1			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, Dentalna medicina			Godina studija	4.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	5,0	<i>Semestar</i>	8.	Broj sati po semestru (p+v+s)	55 (15+10+30)
<i>Status kolegija:</i>	Obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti treće godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	/
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti četvrte godine studija dentalne medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc. dr. sc. Sanja Jurišić, dr. med. dent., spec.parodontologije i oralne medicine				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru i e-poštom				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	sanjajurisc10@gmail.com				
<i>Nastavnici /Asistenti</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nasl.prof. dr. sc. Andrija Petar Bošnjak, dr. med. dent., Medicinski fakultet Rijeka; 2. Doc.dr.sc. Sanja Jurišić, dr.med. dent., Studij dentalne medicine, Medicinski fakultet Mostar; 3. Ivona Musa-Leko, dr. med. dent., viši asistent, Studij dentalne medicine , Medicinski fakultet Mostar; 4. Mr. sc. Davor Planinić, dr. med. dent., asistent, Studij dentalne medicine, Medicinski fakultet Mostar. 				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru i e-poštom				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. andrija.bosnjak@medri.uniri.hr 2. sanjajurisc10@gmail.com 3. ivonamusaleko@gmail.com 4. davor@dr-planinic.com 				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	<p>Osposobiti studente dentalne medicine da kroz predavanja,seminare i vježbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • apsolviraju epidemiologiju, klasifikaciju i patogenezu parodontalnih bolesti • koriste stručnu terminologiju i apsolviraju osnovna dijagnostička sredstva u parodontologiji • shvate značaj motiviranja pacijenta za uspješnost parodontološke terapije • nauče protokole pregleda i planiranja liječenja pacijenta s parodontalnom bolesti • apsolviraju instrumentarij kao i principe nekirurške parodontalne terapije na modelima • razumiju značaj profilakse parodontalnih bolesti 				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Nakon što odsluša i položi kolegij student će steći opće i specifične kompetencije. Opće kompetencije: Tijekom studija moći će planirati samostalno učenje na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih spoznaja. Moći će demonstrirati osobne</p>				

	<p>kvalitete (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno sudjelovanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine, sposobnost argumentiranog izlaganja svojih stavova). Razumjet će značaj integriteta i zdravlja potpornog aparata zuba.</p> <p>Specifične kompetencije:</p> <p>Moći će primijeniti temeljna znanja i vještine potrebne za nastavak studiranja. Usvojit će i primijeniti stručnu terminologiju. Upotpunit će znanja iz anatomije parodontalnih tkiva. Imat će saznanja o epidemiologiji i klasifikaciji parodontalnih bolesti. Naučit će sve o zubnom plaku i kamencu, kao i o patogenezu gingivitisa i parodontitisa. Percipirat će sistemni aspekt parodontalnih bolesti, imat će znanja o nekrotizirajućoj parodontalnoj bolesti. Apsolvirat će osnovu periimplantatnih bolesti. Znat će što je mukogingivalni problem. Usvojit će protokole pregleda i planiranja liječenja pacijenta s parodontalnom bolesti. Imat će znanja o profilaksi parodontalnih bolesti i antisepticima. Dobit će uvid u nekiruršku terapiju. Usvojit će slijedeće vještine: prepoznavanje parodontološkog instrumentarija, sondiranje, držanje i primjena ručnih instrumenata za instrumentaciju korjenske površine, supragingivalna ručna instrumentacija na modelu, subgingivalna ručna instrumentacija na modelu.</p>			
<p>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</p>	<p>Nastava se sastoji od predavanja, seminara i vježbi. Nakon predavanja studenti imaju priliku naučeno gradivo kritički razmotriti na seminarima, te primijeniti praktično na pretkliničkim vježbama. Tematske cjeline:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomija parodontalnih tkiva • Epidemiologija parodontalnih bolesti • Mikrobiologija parodontalnih bolesti • Patologija parodonta • Sistemni aspekt parodontalnih bolesti • Razvojne i stečene anomalije – mukogingivalni problem • Protokoli pregleda i planiranje liječenja pacijenta s parodontalnom bolesti • Nekirurška terapija (kontrola infekcije) 			
<p>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</p>	<p>Predavanja</p>	<p>Vježbe</p>	<p>Seminari</p>	<p>Samostalni zadaci</p>
	<p>Konzultacije</p>	<p>Mentorski rad</p>	<p>Terenska nastava</p>	<p>Ostalo</p>
	<p>Napomene: nastava počinje predavanjima, slijede seminari i vježbe. Na seminarima unaprijed zadanu temu skupina studenata interpretira pripremljenom PowerPoint prezentacijom. Ostali studenti aktivno sudjeluju u diskusiji i kritički raspravljaju o tematskoj cjelini seminara za koju se trebaju unaprijed pripremiti. Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.). Ostvareni “zarađeni” bodovi pribrajaju se bodovima dobivenim na završnom ispitu. Na vježbama studenti razvrstani u manje skupine upotpunjuju znanja i vještine iz cjelina obrađenih na predavanjima i seminarima. Ishodi učenja vrednovat će se tijekom nastave kontinuiranom (usmenom) provjerom usvojenih znanja kroz predavanja i seminare u zajedničkoj raspravi. Usvojena znanja upotpunit će se na vježbama, a cjelokupno znanje će se provjeriti na završnom pismenom ispitu.</p>			
<p>Studentske obveze</p>	<p>Studenti su obvezni nazočiti nastavi. Obveza studenata je pripremiti se za aktivno sudjelovanje na seminarima i vježbama. Za seminare svi studenti se unaprijed pripremaju prema popisu nastavnih seminarskih cjelina. Unaprijed dodijeljene seminarske teme studenti raspoređeni u skupine interpretiraju seminarskim radom u obliku PowerPoint prezentacije koju treba se poslati voditelju predmeta (e-poštom) do kraja nastavnog ciklusa. Studenti se unaprijed pripremaju za vježbe prema popisu nastavnih cjelina. Na vježbe studenti dolaze propisno odjeveni i</p>			

	obuveni: dugi bijeli mantil (radna kuta) ili kraći bijeli mantil (kuta) i bijele hlače, te prikladna radna obuća (klompe, papuče). Na vježbama studenti trebaju ispuniti normative predočene od strane voditelja vježbi da bi uspješno izrealizirali praktični dio nastave. Student može izostati s 20% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave	30	1,0	-	
Seminar	30	1,0	-	
Vježbe	30	1,0	-	
Pismeni ispit	60	2,0	100%	
<p>Dodatna pojašnjenja: Studenti se prate temeljem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pohađanja nastave, - prezentacije tema na seminarima, - aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama, - analize nastavnih cjelina, razvijanja vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu, te načina iznošenja i argumentiranja svoga stava, - suradnje u skupinama na praktičnom radu, - pokazanog znanja na ispitu. <p>Ispit se polaže pismeno. Uvjet pristupa na polaganje je: da su studenti ostvarili pravo na ovjeru kolegija (studenti koji su redovito pohađali nastavu i da su zadovoljili zadane komponenta na seminarima i vježbama). Ispit je u obliku pismenog testa - cjelina od 60 pitanja. Student odgovara na pitanja označavanjem ponuđenih odgovora i nadopunjavanjem. Kriteriji za ocjenjivanje testa:</p> <p>A = 91-100% uspješnosti, odnosno od 55 do 60 točno odgovorenih pitanja - 5 (izvrstan) B = 79 to 90% uspješnosti, odnosno od 48 do 54 točno odgovorenih pitanja - 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% uspješnosti, odnosno od 41 do 47 točno odgovorenih pitanja - 3 (dobar) D = 55 to 66% uspješnosti, odnosno od 33 do 40 točno odgovorenih pitanja - 2 (dovoljan) E = 0 to 54% uspješnosti, odnosno od 0 do 32 točno odgovorenih pitanja - 1 (nedovoljan)</p> <p>Završna ocjena ispita: ocjena pismenog testa</p>				
Obvezna literatura:	<p>L1. Jan Lindhe, Thorkild Karring, Niklaus P. Lang. Klinička parodontologija i dentalna implantologija, prema 5. engleskom izdanju, Zagreb, Globus, 2010. Odabrana poglavlja</p> <p>L2. Herbert F. Wolf, Edith M. Rateitschak, Klaus H. Rateitschak. Parodontologija. Stomatološki atlas. 1. hrvatsko izdanje, Zagreb, Naklada Slap, 2008. Odabrana poglavlja</p> <p>L3. http://www.croperio.com/wp-content/uploads/Klasifikacija-2017-Uvodni-članak.pdf</p> <p>L4. http://www.croperio.com/wp-content/uploads/Konsenzus-1.-radne-skupine-Parodontno-zdravlje-i-bolesti-gingive.pdf</p> <p>L5. http://www.croperio.com/wp-content/uploads/Konsenzus-2.-radne-skupine-Parodontitis.pdf</p> <p>L6. http://www.croperio.com/wp-content/uploads/Konsenzus-3.-radne-skupine-Manifestacije-sistenskih-bolesti-na-parodontu-razvojna-i-stečena-stanja.pdf</p> <p>L7. http://www.croperio.com/wp-content/uploads/Konsenzus-4.-radne-skupine-Periimplantitis.pdf</p>			

	<p>L8. Ispis prezentacija predavanja;</p> <p>L9. Zabilješke sa seminara</p>
Dopunska literatura:	L9. Michael G. Newman, Henry H. Takei, Fermin A. Carranza. Carranza's Clinical Periodontology, 9th edition, Philadelphia, WB Saunders Co., 2002.
Dotatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: Studentska anketa, analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, analiza prolaznosti na ispitima, izvješće Ureda za kvalitetu nastave, samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete).

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj i oznaka nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
P1	Naslov: Anatomija parodontalnih tkiva Literatura: L1- poglavlje 1; L2 -str. 7-20, L8
P2	Naslov: Epidemiologija parodontalnih bolesti Literatura: L1- poglavlje 7; L2- str.74-76; L8
P3	Naslov: Zubni plak i zubni kamenac Literatura: L1- poglavlje 8; L2-str. 24-29; L8
P4	Naslov: Parodontalne i periimplantatne infekcije Literatura: L1- poglavlja 9 i 10;L2- str. 23-38; L8
P5	Naslov: Patogeneza gingivitisa i parodontitisa Literatura: L1-poglavlje 11, L2- str. 39-54; L8
P6	Naslov: Klasifikacija parodontalnih bolesti Literatura: L1- poglavlje 7; L2- str. 77-78; L3; L8
P7	Naslov: Gingivalne bolesti Literatura: L1- poglavlje 17; L2- str. 79-84 i str. 519-523; L4; L8
P8	Naslov: Parodontitis Literatura: L1 –poglavlje 18; L2- str. 95-118; L5; L8
P9	Naslov: Nekrotizirajuća parodontalna bolest Literatura: L1- poglavlje 20; L2- str. 85-91; L8
P10	Naslov: Sistemni aspekt parodontalnih bolesti Literatura: L1 – poglavlja 12 i 21; L6; L8
P11	Naslov: Razvojne i stečene anomalije – mukogingivalni problem Literatura: L2- str.155-165; L6; L8
P12	Naslov: Protokoli pregleda i planiranje liječenja pacijenta s parodontalnom bolesti Literatura: L1- poglavlja 26 i 31, L2- str. 67-73 , str. 165-178, str. 194; L8
P13	Naslov: Mehanička supragingivalna kontrola plaka Literatura: L1-poglavlje 35, L2-str.223-235; L8
P14	Naslov: Kemijska kontrola plaka Literatura: L1- poglavlje 36, L2- str. 235-239; L8
P15	Naslov: Nekirurška terapija Literatura: L1-poglavlje 37; L2-str. 254-286; L8
S1	Naslov: Bezubi alveolarni greben Literatura: L1- poglavlje 2
S2	Naslov: Kost kao tkivo Literatura: L1- poglavlje 4
S3	Naslov: Oseintegracija Literatura: L1-poglavlje 5

S4	Naslov: Sluznica oko zuba i implantata Literatura: L1- poglavlje 3
S5	Naslov: Periimplantatne bolesti Literatura: L1- poglavlje 10, poglavlje 2; L7
S6	Naslov: Genetska osjetljivost na parodontalnu bolest – nasljednost Literatura: L1- poglavlje 13; L2- str.52-54
S7	Naslov: Parodontalni apsces Literatura: L1- poglavlje 22; L2- str. 221
S8	Naslov: Parodontalna bolest kao rizik od sistemske bolesti Literatura: L1- poglavlje 21
S9	Naslov: Modificirajući faktori- pubertet, trudnoća i menopauza Literatura: L1- poglavlje 12; L2- str. 91-95
S10	Naslov: Pušenje i parodontitis Literatura: L1- poglavlje 12; L2- str. 216
S11	Naslov: Šećerna bolest i parodontitis Literatura: L1- poglavlja 12 i 21; L2- str. 215
S12	Naslov: Okluzijska trauma Literatura: L1- poglavlje 14
S13	Naslov: Parodontalne lezije endodontskog porijekla Literatura: L1- poglavlje 23; L2- str. 445-448
S14	Naslov: Gingivalna recesija Literatura: L2- str.155-165
S15	Naslov: Mikrobiološka dijagnostika – postupci i ispitivanja Literatura: L2- str.178-188
S16	Naslov: Testovi odgovora domaćina – rizici Literatura: L2- str.188-198
S17	Naslov: Parodontalni indeksi, dubina sondiranja, pokretljivost zuba, gingivalna recesija, resorpcija kosti Literatura: L- poglavlje 26; R- str. 67-77 i str.165-178
S18	Naslov: Radiološka analiza Literatura: L1- poglavlje 27 i poglavlje 28; L2- str.176-177
S19	Naslov: Procjena rizika za implantološku terapiju Literatura: L1-poglavlje 30
S20	Naslov: Planiranje implantološke terapije kod parodontalno kompromitiranog pacijenta Literatura: L1-poglavlje 32
S21	Naslov: Sistemska faza terapije Literatura: L1- poglavlje 33, L2- str. 211-217
S22	Naslov: Motivacijski intervju Literatura: L1- poglavlje 34, L2- str. 22
S23	Naslov: Zubne četkice, interdentalno čišćenje Literatura: L1-35 poglavlje, L2- str. 226-234
S24	Naslov: Zubne paste Literatura: L1- poglavlje 35, L2- str.234
S25	Naslov: Tekućine za ispiranje usta, irigatori Literatura: L1-poglavlje 36; L2- str.235
S26	Naslov: Antibiotici u parodontalnom liječenju Literatura: L1-poglavlje 42; L2-str. 287-295
S27	Naslov: Lokalna primjena lijekova u liječenju parodontitisa Literatura: L1-poglavlje 42 , L2- str. 291-295
S28	Naslov: Parodontalni instrumentarij za nekiruršku terapiju Literatura: L1-poglavlje 37; L2- str.170 i str. 239-253
S29	Naslov: Supraringivalne tehnike instrumentacije Literatura: L1 – poglavlje 37; L2-str. 239-253

S30	Naslov: Subgingivalne tehnike instrumentacije
	Literatura: L1 – poglavlje 37; L2-str. 253-281
V1	Naslov: iTOP - Individualni trening oralne profilakse
	radionica; L1-poglavlje 35, L2-str.223-235; L8; L9
V2	Naslov: Anatomija parodonta; anamneza (općemedicinska, stomatološka i parodontalna)
	Literatura: L1- poglavlje 1,26; L2 -str. 7-20, str- str. 165-178; L8; L9
V3	Naslov: Parodontalna sonda/gradacija; ekstraoralni i intraoralni pregled
	Literatura: L1- poglavlja 26 i 31, L2- str. 67-73 , str. 165-178, str. 194; L8; L9
V4	Naslov: Parodontalni karton (dubina sondiranja, parodontalni indeksi, pokretljivost zuba, gingivalna recesija, resorpcija kosti)
	Literatura: L- poglavlje 26; R- str. 67-77 i str.165-178; L8; L9
V5	Naslov: Parodontalni instrumentarij za nekiruršku terapiju
	Literatura: L1-poglavlje 37; L2- str.170 i str. 239-253;L8; L9
V6	Naslov: Opći principi instrumentacije, stabilizacija instrumenta i uporište, aktivacija instrumenta, adaptacija, angulacija, pritisak, kretnje
	Literatura: L1 – poglavlje 37; L2-str. 239--280; L8; L9
V7	Supragingivalne tehnike instrumentacije (ručna instrumentacija na modelu)
	Literatura: L1 – poglavlje 37; L2-str.239-253; L8; L9
V8	Naslov: Subgingivalne tehnike instrumentacije (ručna instrumentacija na modelu)
	Literatura: L1 – poglavlje 37; L2-str. 253-280; L8; L9