

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ



СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
СТОМАТОЛОГИЈА**

КЊИГА ПРЕДМЕТА

Београд 2013

САДРЖАЈ

Р.Б.	шифра предмета	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	Страна
1.	АС13 ПУБЛ	Публиковање у биомедицинским наукама	2
2.	АС13 СТАТ	Медицинска статистика	4
3.	АС13 ЕПИД	Епидемиолошка истраживања обољења орофацијалне регије	7
4.	АС13 БИОМ	Биоматеријали у стоматологији	9
5.	АС13 ДИПЛ	Завршни рад	11
6.	АС13 ЕНДО	Ендодонтологија	12
7.	АС13 САКО	Савремени концепти препарације канала корена зуба	14
8.	АС13 ПРЕЛ	Принципи рестаурације ендодонтски лечених зуба	16
9.	АС13 ММЕН	Материјали и медикаменти у ендодонцији	18
10.	АС13 ПАРО	Пародотолошки аспект имплантологије	20
11.	АС13 ХИРУ	Орално хируршки аспекти имплантологије	22
12.	АС13 СУИМ	Супраструктуре на имплантатима	24
13.	АС13 МОГУ	Имплантација у отежаним анатомским условима	26
14.	АС13 ТОТА	Савремени терапијски поступци у изради тоталне зубне надокнаде	28
15.	АС13 КОМП	Комплексне протезе	30
16.	АС13 КЕРА	Керамички системи у стоматологији	32
17.	АС13 ДИПА	Дијагностички поступци и регенеративна терапија пародонтопатије	34
18.	АС13 ДИОР	Дијагностичке и терапијске процедуре у оралној медицини	36
19.	АС13 МУАН	Мукогингивалне аномалије-дијагноза и терапија	38
20.	АС13 ПОЗУ	Дијагностички и основни терапијски поступци код повреда зуба у деце	40
21.	АС13 ТЕПО	Терапијски поступци код повреда зуба у деце	42
22.	АС13 ЗБРИ	Збрињавање компликација повреда зуба у деце	44
23.	АС13 ОРАН	Етиолошки фактори ортодонтских аномалија	46
24.	АС13 ОРФИ	Фиксни ортодонтски апарати	48
25.	АС13 МООТ	Мобилни ортодонтски апарати	50
26.	АС13 ФУАП	Функционални апарати	52

Специјалистичке академске студије		1																																										
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																												
Врста и ниво студија: други																																												
Назив предмета: Публиковање у биомедицинским наукама																																												
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Доц. Др Мирослав М. Андрић																																												
Статус предмета (обавезан/изборни): обавезан																																												
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 1 семестар																																											
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ПУБЛ																																											
Циљ предмета: да се студенти специјалистичких академских студија упознају са основним принципима публиковања резултата научних истраживања у биомедицинским наукама, са нагласком на интелектуалне и етичке принципе публиковања, као и да овладају знањем и вештинама неопходним за самостално писање и презентовање различитих врста научних публикација.																																												
Исход предмета: По одслушаној настави студент је упознат са целокупним процесом публиковања резултата научних истраживања, зна који су захтеви које квалитетан научни рад треба да испуни и савладао је вештине потребне да такав рад самостално напише. Упознат је са процесом рецензирања научних радова и способан је за припрему и усмено презентовање саопштења на научним скуповима.																																												
Кратак садржај предмета: Настава обухвата упознавање студената са значајем публиковања научних резултата, различитим врстама научних публикација и етичким принципима публиковања у биомедицинским наукама. Кроз самосталан студијско-истраживачки рад студенти упознају принципе писања и вредновања научних публикација као и сам процес публиковања.																																												
Садржај предмета																																												
	<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Потреба публиковања резултата научних истраживања</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>2. Врсте научних публикација</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>3. Оригинални научни рад – „IMRAD“ формула</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>4. Прегледни рад</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>5. Систематски преглед литературе и мета анализа</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>6. Приказ случаја и друге врсте научних написа</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>7. Једнообразни захтеви за подношење рукописа научним часописима – „Ванкуверска правила“</td><td>1</td><td>Доц. Божидар Брковић</td></tr><tr><td>8. Процес публиковања – од подношења до штампања рада</td><td>1</td><td>Доц. Божидар Брковић</td></tr><tr><td>9. Улога рецензента и уредника часописа у процесу публиковања</td><td>1</td><td>Доц. Божидар Брковић</td></tr><tr><td>10. Избор научног часописа, цитатне базе и процена квалитета часописа</td><td>1</td><td>Доц. Божидар Брковић</td></tr><tr><td>11. Вредновање резултата научно-истраживачког рада, цитираност аутора</td><td>1</td><td>Доц. Божидар Брковић</td></tr><tr><td>12. Ауторска права, публикације „отвореног приступа“</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr><tr><td>13. Етика публиковања – „publish or perish“ феномен</td><td>1</td><td>Доц. Мирослав Андрић</td></tr></table>	Предавања	Час	Предавач	1. Потреба публиковања резултата научних истраживања	1	Доц. Мирослав Андрић	2. Врсте научних публикација	1	Доц. Мирослав Андрић	3. Оригинални научни рад – „IMRAD“ формула	1	Доц. Мирослав Андрић	4. Прегледни рад	1	Доц. Мирослав Андрић	5. Систематски преглед литературе и мета анализа	1	Доц. Мирослав Андрић	6. Приказ случаја и друге врсте научних написа	1	Доц. Мирослав Андрић	7. Једнообразни захтеви за подношење рукописа научним часописима – „Ванкуверска правила“	1	Доц. Божидар Брковић	8. Процес публиковања – од подношења до штампања рада	1	Доц. Божидар Брковић	9. Улога рецензента и уредника часописа у процесу публиковања	1	Доц. Божидар Брковић	10. Избор научног часописа, цитатне базе и процена квалитета часописа	1	Доц. Божидар Брковић	11. Вредновање резултата научно-истраживачког рада, цитираност аутора	1	Доц. Божидар Брковић	12. Ауторска права, публикације „отвореног приступа“	1	Доц. Мирослав Андрић	13. Етика публиковања – „publish or perish“ феномен	1	Доц. Мирослав Андрић	
Предавања	Час	Предавач																																										
1. Потреба публиковања резултата научних истраживања	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
2. Врсте научних публикација	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
3. Оригинални научни рад – „IMRAD“ формула	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
4. Прегледни рад	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
5. Систематски преглед литературе и мета анализа	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
6. Приказ случаја и друге врсте научних написа	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
7. Једнообразни захтеви за подношење рукописа научним часописима – „Ванкуверска правила“	1	Доц. Божидар Брковић																																										
8. Процес публиковања – од подношења до штампања рада	1	Доц. Божидар Брковић																																										
9. Улога рецензента и уредника часописа у процесу публиковања	1	Доц. Божидар Брковић																																										
10. Избор научног часописа, цитатне базе и процена квалитета часописа	1	Доц. Божидар Брковић																																										
11. Вредновање резултата научно-истраживачког рада, цитираност аутора	1	Доц. Божидар Брковић																																										
12. Ауторска права, публикације „отвореног приступа“	1	Доц. Мирослав Андрић																																										
13. Етика публиковања – „publish or perish“ феномен	1	Доц. Мирослав Андрић																																										

14. Етика рецензирања научних радова	1	Доц. Мирослав Андрић
15. Етика уређивања научних часописа – добра уређивачка пракса	1	Доц. Мирослав Андрић
Укупно	15	

Вежбе		Час
1.	Језик и стил – специфичности изражавања у научним публикацијама	2
2.	Приказивање резултата клиничких истраживања – „Consort statement“ и јавни регистри клиничких истраживања	2
3.	Попис литературе – библиографски подаци и руковање референцама	2
4.	Анализа оригиналног научног рада	2
5.	Систематски преглед литературе – анализа радова	2
6.	Мета анализа – анализа радова	2
7.	Анализа приказа случаја	2
8.	Припрема оригиналног научног рада – вежба писања	2
9.	Припрема прегледног рада – вежба писања	2
10.	Припрема приказа случаја – вежба писања	2
11.	Рецензирање научног рада – израда рецензије	2
12.	Индексне и цитатне базе, претраживање литературе	2
13.	Подношење радова и процес публиковања	2
14.	Усмена презентација – саопштење на научном скупу	2
15.	Постер презентација	2
Укупно		30

Студијски истраживачки рад		Час
Писање научног рада, израда постер и оралне презентације		30

Литература

1. J. Peat, E. Elliott, L. Baur, V. Keena. Scientific Writing. London: BMJ Books, 2002.
2. T. Greenhalgh. How to Read a Paper. London: BMJ Books, 2001.
3. GM Hall. How to Write a Paper. London: BMJ Books, 1998.
4. GM Hall. How to Present at meetings. London: BMJ Books, 2001.
5. ЈБ Савић. Како написати, објавити и вредновати научно дело у биомедицини. Београд: Култура, 1996.
6. RA Day. How to Write and Publish a Scientific Paper. Phoenix: Oryx, 1998.
7. ЈБ Савић. Како створити научно дело у биомедицини. Београд: Култура, 1999.

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе: семинар	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Теоријска настава – предавања, анализа литературе, усмене презентације, семинарски радови

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 60	Завршни испит	Поена 40
активност у току предавања и вежби	7,5	Тест	40
студијски истраживачки рад	22,5	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени Испит	
семинар-и	30		
Друго			

Специјалистичке академске студије СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		2	
Врста и ниво студија: други			
Назив предмета: Медицинска статистика			
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Биљана Р. Миличић			
Статус предмета (обавезан/изборни): обавезни			
Број ЕСПБ: 6		Година студија: I / 1 семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /		Шифра предмета: АС13СТАТ	
Циљ предмета: Циљ ове наставе је да студенте упозна са неопходним биостатистичким методама, алатима, рачунским вештинама и правилима писања потребним за: статистичко размишљање, његову улогу и ограничења у научном раду и свакодневној лекарској пракси, као и код читања статистичких аспеката публикованих радова и друге литературе.			
Исход предмета: Студенти ће неопходне биостатистичке методе, алате, технике, рачунске вештине и правила писања применити у самосталном решавању квантитативних проблема из области стоматолошких истраживања и праксе и критичкој оцени литературе и научноистраживачког рада. Технике и методе које су саставни део ове наставе представљају основу за упознавање напреднијих и сложенијих метода.			
Кратак садржај предмета: Оријентација курса је ка споју два процеса: генерисања података и статистичких анализа укључујући њихову интерпретацију: Део I: Статистички концепти и термини Део II: Статистика у истраживачком процесу Део III: Експлорација података Део IV: Вероватноћа и расподеле вероватноћа Део V: Довољан број јединица посматрања у истраживању Део VI: Статистичко закључивање			
Садржај предмета			
	Предавања	Час	Предавач
1.	Увод у Биостатистика за истраживаче у области стоматолошких наука Примери стоматолошких истраживања	1	Доц Биљана Миличић
2.	Статистички термини и концепти Генерисање података – основе истраживачких дизајна	1	Доц Биљана Миличић
3.	Основе истраживачких дизајна Генерисање података – основе мерења Поузданост и ваљаност, тачност и прецизност	1	Доц Биљана Миличић
4.	Основе мерења Генерисање података – основе узорковања Узорци са и без вероватноће.	1	Доц Биљана Миличић
5.	Припрема података за описивање и анализу. Статистички пакети програма као истраживачки алати. SPSS као статистички алат	1	Доц Биљана Миличић
6.	Одређивање величине узорка – довољан број јединица посматрања у истраживању.	1	Доц Биљана Миличић
7.	Дескриптивна статистика Описивање података (мере централне тенденције, мере варијабилитета, релативни бројеви)	1	Доц Биљана Миличић
8.	Дескриптивна статистика Описивање података (мере корелације)	1	Доц Биљана Миличић

9.	Описивање података Вероватноћа и расподеле вероватноће Биномна расподела и нормална расподела вероватноће Испитивање расподела вероватноћа	1	Доц Биљана Миличић
10.	Статистичко закључивање – оцењивање параметара Интервали поверења	1	Доц Биљана Миличић
11.	Статистичко закључивање – тестирање хипотеза Класификација статистичких тестова	1	Доц Биљана Миличић
12.	Тестирање хипотеза Тестирање хипотеза са једним узорком	1	Доц Биљана Миличић
13.	Тестирање хипотеза са два узорка	1	Доц Биљана Миличић
14.	Статистичко моделовање Линеарна регресија и предвиђање	1	Доц Биљана Миличић
15.	Класификација статистичких модела у стоматолошким истраживањима	1	Доц Биљана Миличић
Укупно		15	

Студијски истраживачки рад		час
1.	Статистика за истраживаче – статистички појмовник	4
2.	Дефиниција сваког од основних статистичких појмова (навести извор).	4
3.	Пример за сваки од основних статистичких појмова.	4
4.	Анализа научних радова из области лабораторијских истраживања и идентификација основних статистичких појмова (обавезне су референце изабраних радова).	4
5.	Анализа научних радова из области клиничких истраживања и идентификација основних статистичких појмова (обавезне су референце изабраних радова).	4
6.	Анализа научних радова из области јавноздравствених истраживања и идентификација основних статистичких појмова (обавезне су референце изабраних радова).	4
7.	Избор истраживачког проблема. Дефинисати бар два циља истраживања. Изаберати и дефинисати: основни скуп / популацију; узорак; експерименталну јединицу / јединицу посматрања; резултујуће (исходно, зависно) обележје (варијабла, променљива величина, случајно променљива величина); фактор / независна обележја и њихов тип. Изаберати одговарајући студијски дизајн.	4
8.	Одређивање довољне величине узорка у напред дефинисаном научном проблему	4
9.	Дескрипција података проситеклих из самосталног истраживачког рада студената. Одређивање интервала поверења	4
10.	Решавање проблема проистеклих из истраживачких радова студената: тестирање хипотеза са једним узорком	4
11.	Решавање проблема проистеклих из истраживачких радова студената: тестирање хипотеза са два узорка	4
12.	Решавање проблема проистеклих из истраживачких радова студената: тестирање хипотеза са више од два узорка	4
13.	Поузданост и ваљаност дијагностичких процедура Одређивање сензитивности и специфичности, позитивне и негативне предиктивне вредности вредности.	4

14.	Решавање проблема проистеклих из истраживачких радова студената: Релативни ризик и унакрсни однос шансе	4
15.	Решавање проблема проистеклих из истраживачких радова студената: логистичка регресиона анализа	4
Укупно		60

Обавезан студентски програм у оквиру практичне наставе (уколико је предвиђено планом и програмом
Вежбање и стицање искуства у реализовању једноставних дескрипција, оцењивања, тестирања хипотеза и статистичког моделовања. Стицање знања о вероватноћи и статистици потребних као припрема за много специјализованија знања (курсева) у овој области и Писање и излагање целог процеса статистичке анализе са посебним освртом на интерпретацију резултата.

Литература
1. Ерић-Маринковић Ј, Дотлић Р, Јаношевић С и сар. (2007) Статистика за истраживаче у области медицинских наука. Друго издање, Медицински факултет, Београд. 2. Јаношевић С, Дотлић Р, Ерић-Маринковић Ј (2003). Медицинска статистика, 3-ће издање. Медицински факултет, Београд. 3. Kim JS, Dailey R (2007). Biostatistics for Oral Healthcare. Blackwell Pub Professional, Iowa State University Press, Iowa USA. 4. http://davidmlane.com/hyperstat/ (HyperStat Online Textbook © 1993-2003 David M. Lane) 5. http://www.bmj.com/collections/statsbk/index.shtml (Statistics at Square one, Ninth edition, TDV Swinscow, Revised by M J Campbell, University of Southampton, Copyright BMJ Publishing Group 1997.) 6. http://www.psychstat.smsu.edu/sbk00.htm (Introductory statistics: concepts, models, and applications, by David W. Stockburger, Revised 2/19/98)

Број часова активне наставе		Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Други облици наставе: семинари Студијски истраживачки рад: 60	

Методе извођења наставе			
Предавања Вежба у компјутерској лабораторији – Коришћење статистичког софтвера за анализу података Студија случаја -практични примери који укључују статистику као алат у решавању постављеног проблема у стоматолошком истраживању или пракси Семинар- структурирана дискусија на задату тему / проблем			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 60	Завршни испит	Поена 40
активност у току предавања	10	Тест	20
студијски истраживачки рад	25	Практични испит	20
колоквијум-и	15	Усмени испит	
семинар-и	10		
друго			

Специјалистичке академске студије		3																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Епидемиолошка истраживања обољења орофацијалне регије																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Алекса Б . Марковић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): Обавезан																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 1. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ЕПИД																																																				
Циљ предмета: Упознати студента са основама епидемиолошких истраживања обољења орофацијалне регије која подразумевају најновије дијагностичке И терапијске процедуре поменуте регије.																																																					
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије, која подразумева примену најсавременијих техника у области дијагностике и терапијских протокола.																																																					
Садржај предмета: Епидемиолошка истраживања обољења орофацијалне регије подразумевају предавања где ће се студенти упознати са најновијим дијагностичким и терапијским процедурама у лечењу горњовиличног синуса, виличних циста, периапикалних лезија и посебне улоге савремене ренгенографске дијагностике. У току научно истраживачког рада биће упознати са практичном применом поменутих техника и метода.																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Предавач</th><th>Час</th></tr><tr><td>16. Могућности превенције повреда максиларног синуса</td><td>Доц Б Гачић</td><td>1</td></tr><tr><td>2. Дијагностика обољења и повреда максиларног синуса</td><td>Доц Б Гачић</td><td>1</td></tr><tr><td>3. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса</td><td>Проф Р Дражић</td><td>1</td></tr><tr><td>4. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса</td><td>Проф Р Дражић</td><td>1</td></tr><tr><td>5. Специфичности имунских реакција у присуству виличних циста</td><td>Доц М Андрић</td><td>1</td></tr><tr><td>6. Истраживања патогенезе хроничних периапикалних лезија</td><td>Доц М Андрић</td><td>1</td></tr><tr><td>7. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта</td><td>Проф А Марковић</td><td>1</td></tr><tr><td>8. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта</td><td>Проф А Марковић</td><td>1</td></tr><tr><td>9. Синус лифт - специфичности хирушких процедура</td><td>Проф А Марковић</td><td>1</td></tr><tr><td>10. Синус лифт - специфичности хирушких процедура</td><td>Проф А Марковић</td><td>1</td></tr><tr><td>11. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије</td><td>Проф З Ракочевић</td><td>1</td></tr><tr><td>12. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије</td><td>Проф З Ракочевић</td><td>1</td></tr><tr><td>13. Специфични терапијски поступци лечења виличних циста</td><td>Проф С Чолић</td><td>1</td></tr><tr><td>14. Хистопатолошка истраживања виличних циста</td><td>Проф С Чолић</td><td>1</td></tr><tr><td>15. Примена нових терапијских поступака у лечењу виличних циста и ХПЛ</td><td>Проф С Чолић</td><td>1</td></tr><tr><td>Укупно</td><td></td><td>15</td></tr></table>			Предавања	Предавач	Час	16. Могућности превенције повреда максиларног синуса	Доц Б Гачић	1	2. Дијагностика обољења и повреда максиларног синуса	Доц Б Гачић	1	3. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса	Проф Р Дражић	1	4. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса	Проф Р Дражић	1	5. Специфичности имунских реакција у присуству виличних циста	Доц М Андрић	1	6. Истраживања патогенезе хроничних периапикалних лезија	Доц М Андрић	1	7. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта	Проф А Марковић	1	8. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта	Проф А Марковић	1	9. Синус лифт - специфичности хирушких процедура	Проф А Марковић	1	10. Синус лифт - специфичности хирушких процедура	Проф А Марковић	1	11. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије	Проф З Ракочевић	1	12. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије	Проф З Ракочевић	1	13. Специфични терапијски поступци лечења виличних циста	Проф С Чолић	1	14. Хистопатолошка истраживања виличних циста	Проф С Чолић	1	15. Примена нових терапијских поступака у лечењу виличних циста и ХПЛ	Проф С Чолић	1	Укупно		15
Предавања	Предавач	Час																																																			
16. Могућности превенције повреда максиларног синуса	Доц Б Гачић	1																																																			
2. Дијагностика обољења и повреда максиларног синуса	Доц Б Гачић	1																																																			
3. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса	Проф Р Дражић	1																																																			
4. Примена ендоскопије у дијагностици и лечењу повреда и обољења максиларног синуса	Проф Р Дражић	1																																																			
5. Специфичности имунских реакција у присуству виличних циста	Доц М Андрић	1																																																			
6. Истраживања патогенезе хроничних периапикалних лезија	Доц М Андрић	1																																																			
7. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта	Проф А Марковић	1																																																			
8. Синус лифт - исцитивање материјала код синус лифта	Проф А Марковић	1																																																			
9. Синус лифт - специфичности хирушких процедура	Проф А Марковић	1																																																			
10. Синус лифт - специфичности хирушких процедура	Проф А Марковић	1																																																			
11. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије	Проф З Ракочевић	1																																																			
12. Ренгенографски методи прегледа орофацијалне регије	Проф З Ракочевић	1																																																			
13. Специфични терапијски поступци лечења виличних циста	Проф С Чолић	1																																																			
14. Хистопатолошка истраживања виличних циста	Проф С Чолић	1																																																			
15. Примена нових терапијских поступака у лечењу виличних циста и ХПЛ	Проф С Чолић	1																																																			
Укупно		15																																																			

Вежбе			час	Сп-ср**
1.	Прикупљање и анализа научне документације		6	
2.	Примена нових дијагностичких процедура у орофацијалној регији		6	
3.	Примена нових терапијских протокола у орофацијалној регији		6	
4.	Имплементација хистолошких анализа у терапијске протоколе		6	
5.	Примена нових ренгенографских метода у орофацијалној регији		6	
Укупно			30	

** стручна пракса: самостални рад студената ван предвиђеног фонда за практичну наставу

Студијски истраживачки рад		Часова
Анализе и прикази случајева из праксе.		30

Литература

- Петровић В, Гаврић М. Цисте вилица, лица и врата. Београд, 1994.
- Јуришић М и сарадници: Орална имплантологија. Стоматолошки факултет Београд, Београд 2006.
- Јенсен, Оле Т.: Тхе Синус Боне Графт, Second Edition, Quintessence Pub, 2006.
- З Ракочевић. Основи радиологије дентомаксиларнофацијалне регије. Београд, 1998.
- Петровић В., Гаврић М., Стајчић З., Тодоровић Лј.: Максиларни синус, Завод за уџбенике и наставна средства, 1991.
- Петровић В., Чолић С.: Периапикалне лезије, Веларта, Београд, 2001.
- Katsuyama H., Jensen SS.: Sinus floor elevation procedures, Quintessence Publishing C. Ltd, 2011
- Langalis, Langlang and Nortie: Diagnostic Imaging of the jaws, Baltimore, Williams and Wilkins, 1995.

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 60	Завршни испит	Поена 40
активност у току предавања и вежби	15	Тест	40
Студијски истраживачки рад	45	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		4
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Биоматеријали у стоматологији		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Косовка Б. Обрадовић -Ђуричић		
Статус предмета (обавезан/изборни): обавезан		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 1. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13БИОМ	
Циљ предмета: Упознати студента карактеристикама биоматеријала, основним законским регулативама и и стандардима као и савременим методама испитивања биоматеријала.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно коришћење савремених биоматеријала..		
Кратак садржај предмета: Биоматеријали, њихова биокомпатибилност и токсичност су главна тема овог предмета са посебним освртима на методе испитивања, стандарде и правне регулативе којим се поједини биоматеријали примењују на тржишту. Такође разматрају се нанотехнологије и наноматеријали као материјали будућности.		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Значај стандардизације у стоматологији и директиве Европске Уније	1	Проф. др Драгослав Стаменковић
2. ИСО Стандарди стоматолошких материјала	1	Проф. др Драгослав Стаменковић
3. Биокомпатибилност и токсичност градивних стоматолошких материјала	1	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
4. Биокомпатибилност и токсичност помоћних стоматолошких материјала	1	Проф. др Ивица Станчић
5. Тестови за евалуацију биокомпатибилности стоматолошких материјала	1	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
6. Феномени старења стоматолошких материјала	1	Проф. др Мирјана Вујашковић
7. Токсиколошка валидност стоматолошких материјала	1	Проф. др Мирјана Ђукић
8. Значај и примена методе коначних елемената у стоматологији	1	Проф. др Игор Балаћ
9. МКЕ у испитивању керамичких и композитних материјала	1	Доц. др Александра Милић Лемић
10. МКЕ у испитивању легура за израду имплантата	1	Проф. др Драгослав Стаменковић
11. Нано технологије у стоматологији	1	Проф. др Петар Ускоковић
12. Карактеристике нано материјала у стоматологији	1	Проф. др Петар Ускоковић
13. Значај и ризици употребе нано материјала у стоматологији	1	Доц. др Раде Живковић
14. Клиничка евалуација штетности стоматолошких материјала	1	Проф. др Слободан Додић
15. Медицинска и правна регулатива у регистрацији и употреби стоматолошких материјала	1	Проф. др Драгослав Стаменковић
Укупно	15	

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа научне документације		6
2.	Нови стоматолошки материјали и процедуре примене истих		6
3.	Нови терапијски протоколи		6
4.	Спровођење терапијских процедура		6
5.	Евалуација постигнутих резултата		6
Укупно			30

Студијски истраживачки рад		час
Примене стандарда и регулатива за одговарајуће биоматеријале. Анализе и прикази случајева из праксе.		30

Литература

1. Стаменковић Д. (ур), Обрадовић-Ђуричић К, Ивановић В, Вулићевић З, Марковић Д, Тодоровић А, Раић К, Павловић Г, Поповић Г, Величковић С. Стоматолошки материјали. Књ. 1.1.. изд. Београд: Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет, 2009. 582 стр ИСБН 978-86-80953-27-4

2. Стаменковић Д. и сар. Стоматолошки материјали књ 2 изд. Београд: Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет, 2012.

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	50
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		5
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Завршни рад		
Статус предмета (обавезан/изборни): обавезан		
Број ЕСПБ:12		Шифра предмета: АС13ДИПЛ
Услов: Студент мора да положи све испите на академским специјалистичким студијама стоматологије		
Циљеви специјалистичког рада: Оспособљавање студента за самосталну израду научног рада, уз утемељено објашњење потребе и оправданости њиховог извођења и критички осврт на постигнуте резултате		
Очекивани исходи: Након одбране специјалистичког рада студент је оспособљен да активно претражује литературу, критички процењује валидност и релевантност публикованих студија, идентификује и формулише истраживачки проблем, направи план истраживања, процењује значај постављеног истраживачког питања за стоматолошку науку и праксу и оправданост спровођења истраживања, прикупља податке из научне и стручне праксе, систематизује и текстуално формулише постигнуте резултате и изради презентацију свог рада. Од студента се очекује да прихвати етичке принципе у изради и публикавању научног рада и критички се односи према сопственим резултатима.		
Општи садржаји: Академски специјалистички рад представља самостално истраживање студента у току кога се он упознаје са основама спровођења истраживања у биомедицинским наукама и писањем научно-истраживачког рада. Студент се самостално, према интересовању опредељује за предмет истраживања и избор ментора у оквиру области из које је одслушао изборну наставу у II семестру . У договору са ментором прецизира се и дефинише тема специјалистичког рада. Специјалистички рад треба да задовољи следећу форму: -Наслов рада (кратак, јасан, прецизно дефинисан), -увод (разматра теоријске поставке истраживачког питања, посебно садашњи ниво научних и стручних сазнања), -материјал и методе (у овом делу рада је потребно прецизно описати методологију која је коришћена током истраживања укључујући и статистичку анализу) -резултати (добијене резултате јасно приказати путем табела, графикана и сл.) -дискусија (добијене резултате је потребно коментарисати у оквиру досадашњих научних истраживања, критички се осврнути на методологију и значај постигнутих резултата) -литература (литературу цитирану у раду наводити према Ванкуверској декларацији)		
Методе извођења: Специјалистички рад се изводи кроз самостални рад уз консултације са изабраним ментором. Пријава и одбрана специјалистичког рада спроводи се према одговарајућем правилнику о академским специјалистичким студијама.		
Оцена од 5 до 10 (максимални број поена за специјалистички рад је 100)		

Специјалистичке академске студије СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		6																																																			
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Ендодонтологија																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Владимир М. Ивановић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ЕНДО																																																				
Циљ предмета: Да студент стекне основна знања о методама и правцима истраживања у савременој ендодонтологији, као и могућностима примене нових ендодонтолошких достигнућа у дијагностици и лечењу обољења пулпе и апексног периодонцијума.																																																					
Исход предмета: По одслушаној настави студент је оспособљен да активно прати савремену ендодонтолошку литературу и критички анализира налазе истраживања. Обучен је да користи савремена ендодонтолошка достигнућа у дијагностици и лечењу обољења пулпе и апексног периодонцијума и у складу са савременим тенденцијама модификује своју ендодонтску праксу																																																					
Кратак садржај предмета: Настава из овог предмета упознаје студента са савременим достигнућима у ендодонтологији и припрема га да у својој пракси активно и критички модификује и осавремењује ендодонтску дијагностику и терапијске процедуре																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Специфичности ендодонтске патологије- имунолошке и инфламаторне реакције пулпе</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>2. Специфичности ендодонтске патологије-микробиологија некротичне пулпе</td><td>1</td><td>Проф. др Б. Карацић</td></tr><tr><td>3. Специфичности ендодонтске патологије-патолошке калцификације и старосне промене</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>4. Специфичности ендодонтске патологије-имунолошке реакције у апексном периодонцијуму</td><td>1</td><td>Проф. др Н. Теодоровић</td></tr><tr><td>5. Неурофизиологија бола у орофацијалној регији</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>6. Мултидимензиона природа бола;третман бола и анксиозности</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>7. Савремени радиографски поступци у ендодонтологији (дигитална радиографија,микрокомпјутеризована томографија, „cone beam computed tomography“)</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>8. Ендодонтска дијагностика- доношење одлука у ендодонцији и план ендодонтске терапије</td><td>1</td><td>Проф. др М. Вујасковић</td></tr><tr><td>9. Репараторне реакције пулпе и принципи регенеративне терапије пулпе</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>10. Ткивни инжењеринг у ендодонтологији</td><td>1</td><td>Проф. др Ј. Милашин</td></tr><tr><td>11. Клинички параметри, класификација и савремене методе терапије ендодонтоналних проблема</td><td>1</td><td>Проф. др Н. Теодоровић</td></tr><tr><td>12. Клинички ,радиолошки и хистолошки аспекти успеха ендодонтског третмана</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>13. Клиничка епидемиологија у ендодонтологији</td><td>1</td><td>Проф. др М. Вујасковић</td></tr><tr><td>14. Савремени принципи и технике хируршке ендодонције</td><td>1</td><td>Проф. др Б. Карацић</td></tr><tr><td>15. Ендодонтски микроскоп – услов или потреба</td><td>1</td><td>Проф. др В. Ивановић</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>15</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Специфичности ендодонтске патологије- имунолошке и инфламаторне реакције пулпе	1	Проф. др В. Ивановић	2. Специфичности ендодонтске патологије-микробиологија некротичне пулпе	1	Проф. др Б. Карацић	3. Специфичности ендодонтске патологије-патолошке калцификације и старосне промене	1	Проф. др В. Ивановић	4. Специфичности ендодонтске патологије-имунолошке реакције у апексном периодонцијуму	1	Проф. др Н. Теодоровић	5. Неурофизиологија бола у орофацијалној регији	1	Проф. др В. Ивановић	6. Мултидимензиона природа бола;третман бола и анксиозности	1	Проф. др В. Ивановић	7. Савремени радиографски поступци у ендодонтологији (дигитална радиографија,микрокомпјутеризована томографија, „cone beam computed tomography“)	1	Проф. др В. Ивановић	8. Ендодонтска дијагностика- доношење одлука у ендодонцији и план ендодонтске терапије	1	Проф. др М. Вујасковић	9. Репараторне реакције пулпе и принципи регенеративне терапије пулпе	1	Проф. др В. Ивановић	10. Ткивни инжењеринг у ендодонтологији	1	Проф. др Ј. Милашин	11. Клинички параметри, класификација и савремене методе терапије ендодонтоналних проблема	1	Проф. др Н. Теодоровић	12. Клинички ,радиолошки и хистолошки аспекти успеха ендодонтског третмана	1	Проф. др В. Ивановић	13. Клиничка епидемиологија у ендодонтологији	1	Проф. др М. Вујасковић	14. Савремени принципи и технике хируршке ендодонције	1	Проф. др Б. Карацић	15. Ендодонтски микроскоп – услов или потреба	1	Проф. др В. Ивановић	Укупно	15	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Специфичности ендодонтске патологије- имунолошке и инфламаторне реакције пулпе	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
2. Специфичности ендодонтске патологије-микробиологија некротичне пулпе	1	Проф. др Б. Карацић																																																			
3. Специфичности ендодонтске патологије-патолошке калцификације и старосне промене	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
4. Специфичности ендодонтске патологије-имунолошке реакције у апексном периодонцијуму	1	Проф. др Н. Теодоровић																																																			
5. Неурофизиологија бола у орофацијалној регији	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
6. Мултидимензиона природа бола;третман бола и анксиозности	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
7. Савремени радиографски поступци у ендодонтологији (дигитална радиографија,микрокомпјутеризована томографија, „cone beam computed tomography“)	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
8. Ендодонтска дијагностика- доношење одлука у ендодонцији и план ендодонтске терапије	1	Проф. др М. Вујасковић																																																			
9. Репараторне реакције пулпе и принципи регенеративне терапије пулпе	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
10. Ткивни инжењеринг у ендодонтологији	1	Проф. др Ј. Милашин																																																			
11. Клинички параметри, класификација и савремене методе терапије ендодонтоналних проблема	1	Проф. др Н. Теодоровић																																																			
12. Клинички ,радиолошки и хистолошки аспекти успеха ендодонтског третмана	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
13. Клиничка епидемиологија у ендодонтологији	1	Проф. др М. Вујасковић																																																			
14. Савремени принципи и технике хируршке ендодонције	1	Проф. др Б. Карацић																																																			
15. Ендодонтски микроскоп – услов или потреба	1	Проф. др В. Ивановић																																																			
Укупно	15																																																				

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа научне документације		3
2.	Нове дијагностичке процедуре у ендодонтологији		3
3.	Нови терапијски протоколи у ендодонтологији		3
4.	Спровођење савремених терапијских процедура у ендодонцији		3
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата		3
Укупно			15

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ендодонтологије. Постављање дијагнозе, израда плана и спровођење ендодонтске терапије (пет комплексних ендодонтских процедура- вишеканални системи, калцификовани канали, ретретмани и сл.)		45

Литература

1. Bergenholz G, Horsted-Bindslev P, Reit C. Endodontologija (prevod; urednik V. Ivanović), 2011, Orion Art, Beograd.

2 Живковић С.и сар.Практикум из ендодонтске терапије, Датат Статус,Београд, 2011.

3 Walton RE, Torabinejad M. Principles and Practice of Endodontics, 3rd edition. 2001. Saunders, Oxford.

4 Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9th edition, 2008. Mosby, St. Louis.

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе: Колоквијум, семинар	Студијски истраживачки рад: 45	

Методe извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	20
студијски истраживачки рад	20	Практични испит	
колоквијум-и	10	Усмени испит	30
семинар-и	5		
друго			

Специјалистичке академске студије		7																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Савремени концепти препарације канала корена зуба																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Славољуб А. Живковић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: прва																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13САКО																																																				
Циљ предмета: Циљ предмета је да упозна и обучи студента са актуелним концептима и техникама препарације канала корена зуба применом различитих ручних и машинских инструмената.																																																					
Исход предмета: После одслушане теоријске наставе и савладаних истраживачких поступака у оквиру препарације канала студент би требало да је обучен да може самостално да реализује различите технике ручне и машинске препарације, односно да може да одабере праве инструменте и технике за одговарајуће ендодонтске случајеве.																																																					
Кратак садржај предмета: У оквиру овог предмета студент треба да се упозна са специфичностима каналне морфологије, и са основним концептима и техникама препарације канала корена зуба. Студент такође треба да овалда техникама манипулације различитим врстама ручних и машинских ротирајућих инструмената у каналу, односно да се упозна са проблемима који се могу јавити током инструментације различитих каналских система.																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Основни принципи препарације канала корена зуба</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>2. Анатомска ограничења у препарацији канала корена</td><td>1</td><td>Проф. Ђ. Грга</td></tr><tr><td>3. Процедурални проблеми у традиционалној препарацији канала</td><td>1</td><td>Проф. Ђ. Грга</td></tr><tr><td>4. Значај апексне препарације канала корена зуба</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>5. Ручне технике чишћења и обликовања канала корена зуба</td><td>1</td><td>Проф. Н.Теодоровић</td></tr><tr><td>6. Предности и ограничења NiTi ротирајућих сетова инструмената</td><td>1</td><td>Проф. Н.Теодоровић</td></tr><tr><td>7. Значај иригације и лубрикације канала корена зуба</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>8. NiTi ротирајући инструменти – основне карактеристике</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>9. Специфичности NiTi ротирајућих сетова инструмената</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>10. Машинске технике препарације канала корена зуба – изазов и потреба</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>11. Примена ултразвука у инструментацији канала корена</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>12. Улога ласера у обликовању и обради каналског простора</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>13. Материјали и средства за медијацију канала корена зуба</td><td>1</td><td>Проф. М. Вујашковић</td></tr><tr><td>14. Клинички проблеми у препарацији канала корена</td><td>1</td><td>Проф. М. Вујашковић</td></tr><tr><td>15. Како избећи фрактуре NiTi инструмената током препарације</td><td>1</td><td>Проф. С. Живковић</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>15</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Основни принципи препарације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић	2. Анатомска ограничења у препарацији канала корена	1	Проф. Ђ. Грга	3. Процедурални проблеми у традиционалној препарацији канала	1	Проф. Ђ. Грга	4. Значај апексне препарације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић	5. Ручне технике чишћења и обликовања канала корена зуба	1	Проф. Н.Теодоровић	6. Предности и ограничења NiTi ротирајућих сетова инструмената	1	Проф. Н.Теодоровић	7. Значај иригације и лубрикације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић	8. NiTi ротирајући инструменти – основне карактеристике	1	Проф. С. Живковић	9. Специфичности NiTi ротирајућих сетова инструмената	1	Проф. С. Живковић	10. Машинске технике препарације канала корена зуба – изазов и потреба	1	Проф. С. Живковић	11. Примена ултразвука у инструментацији канала корена	1	Проф. С. Живковић	12. Улога ласера у обликовању и обради каналског простора	1	Проф. С. Живковић	13. Материјали и средства за медијацију канала корена зуба	1	Проф. М. Вујашковић	14. Клинички проблеми у препарацији канала корена	1	Проф. М. Вујашковић	15. Како избећи фрактуре NiTi инструмената током препарације	1	Проф. С. Живковић	Укупно	15	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Основни принципи препарације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић																																																			
2. Анатомска ограничења у препарацији канала корена	1	Проф. Ђ. Грга																																																			
3. Процедурални проблеми у традиционалној препарацији канала	1	Проф. Ђ. Грга																																																			
4. Значај апексне препарације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић																																																			
5. Ручне технике чишћења и обликовања канала корена зуба	1	Проф. Н.Теодоровић																																																			
6. Предности и ограничења NiTi ротирајућих сетова инструмената	1	Проф. Н.Теодоровић																																																			
7. Значај иригације и лубрикације канала корена зуба	1	Проф. С. Живковић																																																			
8. NiTi ротирајући инструменти – основне карактеристике	1	Проф. С. Живковић																																																			
9. Специфичности NiTi ротирајућих сетова инструмената	1	Проф. С. Живковић																																																			
10. Машинске технике препарације канала корена зуба – изазов и потреба	1	Проф. С. Живковић																																																			
11. Примена ултразвука у инструментацији канала корена	1	Проф. С. Живковић																																																			
12. Улога ласера у обликовању и обради каналског простора	1	Проф. С. Живковић																																																			
13. Материјали и средства за медијацију канала корена зуба	1	Проф. М. Вујашковић																																																			
14. Клинички проблеми у препарацији канала корена	1	Проф. М. Вујашковић																																																			
15. Како избећи фрактуре NiTi инструмената током препарације	1	Проф. С. Живковић																																																			
Укупно	15																																																				

Вежбе		час
1.	Препарација канала корена зуба ручним ендодонтским инструментима применом различитих техника инструментације на екстрахованим зубима	2
2.	Технике препарације у раду са NiTi ротирајућим инструментима како би се избегли нежељени ефекти и последице током инструментације	1
3.	Анализа дизајна радног дела ротирајућих NiTi инструмената како би се олакшала обрада различитих каналских система	1
4.	Препарација канала корена зуба различитим сетовима машинских ротирајућих NiTi инструмената на акрилатним блоковима	2
5.	Препарација канала корена зуба различитим сетовима ротирајућих NiTi инструмената на екстрахованим зубима	3
6.	Препарација канала корена зуба различитих каналских система у клиничким условима применом ручних ендодонтских инструмената	3
7.	Препарација канала корена зуба различитих каналских система у клиничким условима применом машинских ротирајућих NiTi инструмената	3
Укупно		15

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области препарације канала корена зуба. Препарација канала корена више зуба.		45

Литература

1. Ford Pitt T. R. Harty's Endodontics in Clinical Practice. 2004. Edinburgh

2. Gutmann JL, Dumsha TC.; Lovdahl PE. Problem Solving in Endodontics - Prevention, Identification and Management. 2006. St Louis

3. Hargreaves K, Goodis HE. Seltzer and Bender's Dental Pulp. 2002. Chicago

4. Walton RE, Torabinejad M. Principles and Practice of Endodontics, 3rd edition. 2001. Saunders

5. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 8th edition, 2002. Mosby, St. Louis

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
студијски истраживачки рад	30	Практични испит	20
колоквијум-и	2	Усмени испит	30
семинар-и	3		
друго			

Специјалистичке академске студије		8
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Принципи рестаурације ендодонтски лечених зуба		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Ђурица В. Грга		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ПРЕЛ	
Циљ предмета: Оспособљавање академског специјалисте да конзервативним методама успешно морфолошки, функционално и естетски рестаурира ендодонтски лечене зубе.		
Исход предмета: - разумевање процеса и промена на тврдим зубним ткивима насталих услед спроведене ендодонтске терапије, - способност процене ризика и изабора методе, материјала, средства и опреме потребне за рестаурације ендодонтски лечених зуба, - потпуно упознавање са могућностима и материјалима за каналну ретенцију испуна и овладавање методама за њихову примену, - овладавање системом праћења и контроле постигнутих резултата укључујући и могућности, методе и поступке за едукацију пацијената		
Кратак садржај предмета: Скуп мера и поступака за разумевање проблема насталих на тврдим зубним ткивима после успешно спроведене ендодонтске терапије и постављање индикација, избор терапије за санацију насталих лезија зуба		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. План терапије, процена ризика, одрживост и квалитет изабраних решењау финкцији времена	2	Проф. др Грга Ђ.
2. Припрема пародонталних ткива за успешну рестаурацију зуба.	2	Проф. др Карацић Б.
3. Биомеханички принципи реконструкције ендодонтски лечених зуба	2	Проф. др Ивановић В.
4. Гнатолошки принципи у реконструкцији природне морфологије ендодонтски лечених зуба	2	Проф. др Живковић С.
5. Видови ретенције и избор средстава у односу на степен оштећења зуба	2	Проф. др Теодоровић Н.
6. Дизајн и физичке карактеристике каналних кочића	2	Проф. др Вујашковић
7. Начини дезоптурације канала корена и припема канала за фиксирање кочића	2	Проф. др Теодоровић Н.
8. Материјали за фиксирање каналних кочића	2	Проф. др Ивановић В.
9. Припрема каналних кочића и технике клиничке примене	2	Проф. др Грга Ђ.
10. Принципи, методе и технике реконструкције крунице ендодонтски лечених зуба	2	Проф. др Живковић С.
11. Оптимизација неопходних услова за постизање квалитетне рестаурације	2	Проф. др Вујашковић М.
12. Материјали за рестаурацију ендодонтски лечених зуба	2	Проф. др Живковић С.
13. Завршна обрада и мере заштите санираних зуба	2	Проф. др Ивановић В.
14. Систем праћења и контроле постигнутих резултата	2	Проф. др Грга Ђ.
15. Едукација пацијената	2	Проф. др Карацић Б.
Укупно	30	

Вежбе		час
1.	Упознавање са литературним подацима и анализа доступних решења у савременој пракси.	3
2.	Тренинг на радним моделима уз примену одабраних метода, материјала и средстава за квалитетну преклиничку обуку студената.	3
3.	Клиничка примена усвојених метода -индивидуалан самосталан рад уз присуство ментора	3
4.	Мониторинг постигнутих резултата и мере превенције	2
5.	Едукација и мотивација пацијената	2
6.	Евалуација постигнутих резултата	2
Укупно		15

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ендодонтологије-реконструкције ендодонтски лечених зуба. Реконструисање 5 ендодонтски лечених зуба, употребом савремених материјала и система за каналну ретенцију.		30

Литература

1. Живковић и сар. Практикум ендодонтске терапије Београд 2011, Датастатус

2. Anusavice K. “Phillips’ science of dental materials“ W.B. Saunders Company, 1996

3. Walton RE, Torabinejad M. Principles and Practice of Endodontics, 3rd edition. 2001. Saunders

4. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9th edition, 2001. Mosby, St. Louis

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Колоквијум, семинар	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	10	Тест	
студијски истраживачки рад	30	Практични испит	30
колоквијум-и	4	Усмени испит	20
семинар-и	6		
друго			

Специјалистичке академске студије		9																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Материјали и медикаменти у ендодонцији																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Мирјана Г. Вујашковић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ММЕН																																																				
Циљ предмета: Упознавање са особинама и примененом савремених материјала у ендодонцији																																																					
Исход предмета: Избор и правилна примена савремених ендодонтских материјала на основу познавање њихових предности и недостатака .																																																					
Кратак садржај предмета: Упознавање са актуелним средствима за иригацију канала,примени и одабиру медикамената у терпијској процедури,хемијској припреми канала за оптурацију,примени и одабиру материјала за оптурацију канала,ефикасности хемијске дезоптурације канала и имунолошкој реакцији периапексног ткива на материјале за оптурацију																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Хемијске особине средстава за иригацију</td><td>1</td><td>Караџић Б</td></tr><tr><td>2. Циљ и избор средстава за иригацију</td><td>1</td><td>Караџић Б</td></tr><tr><td>3. Особине средстава за медијацију у ендодонтској терапији</td><td>1</td><td>Живковић С</td></tr><tr><td>4. Избор и улога средстава за медијацију у ендодонтској терапији</td><td>1</td><td>Живковић С</td></tr><tr><td>5. Физичко хемијске карактеристике биоактивних материјала (МТА,Биодентин)</td><td>1</td><td>Теодоровић Н</td></tr><tr><td>6. Индикације за примену калцијумсиликатних цемената у ендодонтској терапији</td><td>1</td><td>ТеодоровићН</td></tr><tr><td>7. Физичке и хемијске карактеристике материјала за оптурацију</td><td>1</td><td>Вујашковић М</td></tr><tr><td>8. Биолошке какартеристике материјала за оптурацију</td><td>1</td><td>ВујашковићМ</td></tr><tr><td>9. Избор пасте (цемента) за оптурацију канала</td><td>1</td><td>Вујашковић М</td></tr><tr><td>10. Адхезивност материјала за оптурацију-параметри за процену</td><td>1</td><td>Вујашковић М</td></tr><tr><td>11. Адхезивни системи у оптурацији канала корена</td><td>1</td><td>ТеодоровићН</td></tr><tr><td>12. Хемијска средства у припреми за оптурацију канала</td><td>1</td><td>Грга Ђ</td></tr><tr><td>13. Хемијска средства за дезоптурацију канала корена</td><td>1</td><td>Грга Ђ</td></tr><tr><td>14. Реакција периапексног ткива на каналне импланте</td><td>1</td><td>Вујашковић М</td></tr><tr><td>15.Имунолошки аспект пребацивања материјала у периапексне структуре</td><td>1</td><td>Живковић С</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>15</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Хемијске особине средстава за иригацију	1	Караџић Б	2. Циљ и избор средстава за иригацију	1	Караџић Б	3. Особине средстава за медијацију у ендодонтској терапији	1	Живковић С	4. Избор и улога средстава за медијацију у ендодонтској терапији	1	Живковић С	5. Физичко хемијске карактеристике биоактивних материјала (МТА,Биодентин)	1	Теодоровић Н	6. Индикације за примену калцијумсиликатних цемената у ендодонтској терапији	1	ТеодоровићН	7. Физичке и хемијске карактеристике материјала за оптурацију	1	Вујашковић М	8. Биолошке какартеристике материјала за оптурацију	1	ВујашковићМ	9. Избор пасте (цемента) за оптурацију канала	1	Вујашковић М	10. Адхезивност материјала за оптурацију-параметри за процену	1	Вујашковић М	11. Адхезивни системи у оптурацији канала корена	1	ТеодоровићН	12. Хемијска средства у припреми за оптурацију канала	1	Грга Ђ	13. Хемијска средства за дезоптурацију канала корена	1	Грга Ђ	14. Реакција периапексног ткива на каналне импланте	1	Вујашковић М	15.Имунолошки аспект пребацивања материјала у периапексне структуре	1	Живковић С	Укупно	15	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Хемијске особине средстава за иригацију	1	Караџић Б																																																			
2. Циљ и избор средстава за иригацију	1	Караџић Б																																																			
3. Особине средстава за медијацију у ендодонтској терапији	1	Живковић С																																																			
4. Избор и улога средстава за медијацију у ендодонтској терапији	1	Живковић С																																																			
5. Физичко хемијске карактеристике биоактивних материјала (МТА,Биодентин)	1	Теодоровић Н																																																			
6. Индикације за примену калцијумсиликатних цемената у ендодонтској терапији	1	ТеодоровићН																																																			
7. Физичке и хемијске карактеристике материјала за оптурацију	1	Вујашковић М																																																			
8. Биолошке какартеристике материјала за оптурацију	1	ВујашковићМ																																																			
9. Избор пасте (цемента) за оптурацију канала	1	Вујашковић М																																																			
10. Адхезивност материјала за оптурацију-параметри за процену	1	Вујашковић М																																																			
11. Адхезивни системи у оптурацији канала корена	1	ТеодоровићН																																																			
12. Хемијска средства у припреми за оптурацију канала	1	Грга Ђ																																																			
13. Хемијска средства за дезоптурацију канала корена	1	Грга Ђ																																																			
14. Реакција периапексног ткива на каналне импланте	1	Вујашковић М																																																			
15.Имунолошки аспект пребацивања материјала у периапексне структуре	1	Живковић С																																																			
Укупно	15																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Сагледавање стручне и научне документације</td><td>8</td></tr><tr><td>2.</td><td>Упознавање са избором и припремом савремених материјала у ендодонцији</td><td>8</td></tr><tr><td>3.</td><td>Индикације и примена савремених материјала у ендодонцији</td><td>7</td></tr><tr><td>4.</td><td>Процена и праћење ефеката и исхода након примене савремених материјала у ендодонцији</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Сагледавање стручне и научне документације	8	2.	Упознавање са избором и припремом савремених материјала у ендодонцији	8	3.	Индикације и примена савремених материјала у ендодонцији	7	4.	Процена и праћење ефеката и исхода након примене савремених материјала у ендодонцији	7	Укупно		30																																	
Вежбе		час																																																			
1.	Сагледавање стручне и научне документације	8																																																			
2.	Упознавање са избором и припремом савремених материјала у ендодонцији	8																																																			
3.	Индикације и примена савремених материјала у ендодонцији	7																																																			
4.	Процена и праћење ефеката и исхода након примене савремених материјала у ендодонцији	7																																																			
Укупно		30																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ендодонтологије-материјала и медикамената у ендодонцији, Употреба савремених материјала и медикамената током ендодонтског третмана (5 третмана)				30
Литература				
1.Bergenholtz G et al.:Endodontologija ,drugo izdanje,(prevod na srpski, Ivanović V. i sar.),Orion Art,Beograd,2011.				
2..Живковић С.и сар.Практикум из ендодонтске терапије,Датат Статус,Београд,2011.				
3. Ford Pitt T. R. Harty's Endodontics in Clinical Practice. 2004. Edinburgh				
4.Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9th edition, 2008. Mosby, St. Louis				
5. Walton RE, Torabinejad M. Principles and Practice of Endodontics, 3rd edition. 2001. Saunders				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе: семинар	Студијски истраживачки рад: 30	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит		Поена 50
активност у току предавања и вежби	7,5	Тест		
студијски истраживачки рад	40	Практични испит		30
колоквијум-и		Усмени испит		20
семинар-и	2,5			
Друго				

Специјалистичке академске студије		10
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Пародонтолошки аспекти имплантологије		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Божидар С. Димитријевић		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ПАРО	
Циљ предмета: Упознати студента основима имплантације у отежаним анатомским условима, принципима имплантолошке терапије и планирању имплантолошких захвата		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије		
Кратак садржај предмета: Менаџмент меког и коштаног ткива у току хируршког имплантационог поступка, Периимплантитис етиологија, прогноза и терапија, Дугорочни ефекти хируршких техника секундарног хируршког поступка, 3 Д програми за планирање имплантолошких процедура		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Менаџмент меких периимплантних ткива у пародонтолошкој припреми	2	Димитријевић Б
2. Менаџмент меких периимплантних ткива у пародонтолошкој припреми	2	Димитријевић Б
3. Менаџмент меког и коштаног ткива у току хируршког имплантационог поступка	2	Лековић В
4. Менаџмент меког и коштаног ткива у току хируршког имплантационог поступка	2	Лековић В
5. Периимплантити – етиологија	2	Алексић З
6. Периимплантити –прогноза и терапија	2	Алексић З
7. Периимплантитно меко ткиво – клинички аспекти	2	Алексић З
8. Периимплантитис – клинички аспекти	2	Алексић З
9. Периимплантитис – клинички аспекти	2	Алексић З
10. Ефекти различитих хируршких техника секундарне хируршке процедуре у постизању високих естетских ефеката у имплантологији	2	Димитријевић Б
11. Ефекти различитих хируршких техника секундарне хируршке процедуре у постизању високих естетских ефеката у имплантологији	2	Димитријевић Б
12. Ефекти различитих хируршких техника секундарне хируршке процедуре у постизању високих естетских ефеката у имплантологији	2	Јанковић С
13. Ефекти различитих хируршких техника секундарне хируршке процедуре у постизању високих естетских ефеката у имплантологији	2	Јанковић С
14. 3 Д програми у планирању имплантолошких поступака први део	2	Лековић В
15. 3 Д програми у планирању имплантолошких поступака други део	2	Лековић В
Укупно	30	

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа научне документације		4
2.	Упознавањеса новим материјалима у склопу хируршког имплантолошког поступка		4
3.	Анализа ефеката примене ендоосеалних имплантата у дужем временском периоду		4
4.	Процена ефеката резултата хируршке имплантолошке терапије		3
Укупно			15

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области имплантологије. Дијагностичка и терапијска обрада два пацијента са анализом постигнутих терапијских резултата.		30

Литература

1. Linde J.: Klinička parodontologija i implantologija, Globus, Zagreb 2005.

2. Newmann,Takei, Klokkevold, Carranza: Carranza s Clinical Periodontology, X izdanje, Sanders company 2008

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	50
самостални истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		11																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Орално хируршки аспекти имплантологије																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Сњежана Б. Чолић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ХИРУ																																																				
Циљ предмета: Упознати студента основним принципима имплантолошке терапије, планирању имплантолошких захвата и принципима уградње денталних имплантата.																																																					
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.																																																					
Кратак садржај предмета: Орално хируршки аспекти имплантологије подразумевају предавања на којима ће се студенти упознати са основним принципима имплантолошке терапије, посебним преоперацијама у имплантологији, имедијатном имплантацијом као и интраоперативним и постоперативним компликацијама у току имплантолошког збрињавања пацијената. Кроз самосталан истарживачки рад студенти ће самостално правити дијагностички план и протокол терапије. На крају ће анализирати успех примењених метода лечења.																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Основни принципи хируршког рада у току имплантолошких захвата</td><td>2</td><td>Проф С Чолић</td></tr><tr><td>2. Избор пацијената и преимплантацијска прирема – I део</td><td>2</td><td>Доц Б Гачић</td></tr><tr><td>3. Планирање имплантолошких захвата I део</td><td>2</td><td>Проф М Јуришић</td></tr><tr><td>4. Планирање имплантолошких захвата II део</td><td>2</td><td>Проф М Јуришић</td></tr><tr><td>5. Биолошки концепт савремених површина имплантата</td><td>2</td><td>Проф М Јуришић</td></tr><tr><td>6. Основни принципи коштане хирургије</td><td>2</td><td>Проф А Марковић</td></tr><tr><td>7. Принципи уградње оралних имплантата</td><td>2</td><td>Проф А Марковић</td></tr><tr><td>8. Хоризонтална аугментација алвеоларног гребена</td><td>2</td><td>Проф Љ Стојчев Стајчић</td></tr><tr><td>9. Вертикална аугментација алвеоларног гребена</td><td>2</td><td>Проф С Чолић</td></tr><tr><td>10. Посебне хируршке процедуре у имплантолошкој пракси</td><td>2</td><td>Проф А Марковић</td></tr><tr><td>11. Иmediјатна уградња имплантата I део</td><td>2</td><td>Проф А Марковић</td></tr><tr><td>12. Иmediјатна уградња имплантата II део</td><td>2</td><td>Проф А Марковић</td></tr><tr><td>13. Интраоперативне компликације</td><td>2</td><td>Проф Р Дражић</td></tr><tr><td>14. Постоперативне компликације</td><td>2</td><td>Проф Љ Стојчев Стајчић</td></tr><tr><td>15. Имплатанти у оквиру ортодонтске терапије</td><td>2</td><td>Проф С Чолић</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Основни принципи хируршког рада у току имплантолошких захвата	2	Проф С Чолић	2. Избор пацијената и преимплантацијска прирема – I део	2	Доц Б Гачић	3. Планирање имплантолошких захвата I део	2	Проф М Јуришић	4. Планирање имплантолошких захвата II део	2	Проф М Јуришић	5. Биолошки концепт савремених површина имплантата	2	Проф М Јуришић	6. Основни принципи коштане хирургије	2	Проф А Марковић	7. Принципи уградње оралних имплантата	2	Проф А Марковић	8. Хоризонтална аугментација алвеоларног гребена	2	Проф Љ Стојчев Стајчић	9. Вертикална аугментација алвеоларног гребена	2	Проф С Чолић	10. Посебне хируршке процедуре у имплантолошкој пракси	2	Проф А Марковић	11. Иmediјатна уградња имплантата I део	2	Проф А Марковић	12. Иmediјатна уградња имплантата II део	2	Проф А Марковић	13. Интраоперативне компликације	2	Проф Р Дражић	14. Постоперативне компликације	2	Проф Љ Стојчев Стајчић	15. Имплатанти у оквиру ортодонтске терапије	2	Проф С Чолић	Укупно	30	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Основни принципи хируршког рада у току имплантолошких захвата	2	Проф С Чолић																																																			
2. Избор пацијената и преимплантацијска прирема – I део	2	Доц Б Гачић																																																			
3. Планирање имплантолошких захвата I део	2	Проф М Јуришић																																																			
4. Планирање имплантолошких захвата II део	2	Проф М Јуришић																																																			
5. Биолошки концепт савремених површина имплантата	2	Проф М Јуришић																																																			
6. Основни принципи коштане хирургије	2	Проф А Марковић																																																			
7. Принципи уградње оралних имплантата	2	Проф А Марковић																																																			
8. Хоризонтална аугментација алвеоларног гребена	2	Проф Љ Стојчев Стајчић																																																			
9. Вертикална аугментација алвеоларног гребена	2	Проф С Чолић																																																			
10. Посебне хируршке процедуре у имплантолошкој пракси	2	Проф А Марковић																																																			
11. Иmediјатна уградња имплантата I део	2	Проф А Марковић																																																			
12. Иmediјатна уградња имплантата II део	2	Проф А Марковић																																																			
13. Интраоперативне компликације	2	Проф Р Дражић																																																			
14. Постоперативне компликације	2	Проф Љ Стојчев Стајчић																																																			
15. Имплатанти у оквиру ортодонтске терапије	2	Проф С Чолић																																																			
Укупно	30																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа научне документације</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Нове дијагностичке процедуре</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>Нови терапијски протоколи</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>Спровођење терапијских процедура</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>Евалуација постигнутих терапијских резултата</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>15</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа научне документације	3	2.	Нове дијагностичке процедуре	3	3.	Нови терапијски протоколи	3	4.	Спровођење терапијских процедура	3	5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3	Укупно		15																														
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање и анализа научне документације	3																																																			
2.	Нове дијагностичке процедуре	3																																																			
3.	Нови терапијски протоколи	3																																																			
4.	Спровођење терапијских процедура	3																																																			
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3																																																			
Укупно		15																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области имплантологије. Дијагностичка и терапијска обрада два пацијента са анализом постигнутих терапијских резултата.				30
Литература				
1. Јуришић М и сарадници: Орална имплантологија. Стоматолошки факултет Београд, Београд 2006.				
2. Sclar, Anthony G.: Soft Tissue and Esthetic Consideration in Implant Therapy, 2004.				
3. Jensen, Ole T.: The Sinus Bone Graft, Second Edition.				
4. Khoury F., Antoun H., Missika P.:Bone augmentation in oral implantology, Quintessence, 2007.				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит		Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест		50
студијски истраживачки рад	35	Практични испит		
колоквијум-и		Усмени испит		
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије		12
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Супраструктуре на импантатима		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Александар Б. Тодоровић		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13СУИМ	
Циљ предмета: Упознати студента основима имплантације у отежаним анатомским условима, принципима имплантолошке терапије и планирању имплантолошких захвата .		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.		
Кратак садржај предмета: У оквиру наставе на овом предмету разматра се проблематика везана за израду супраструктуре на имплантатима. Почиње се од плана терапије, избору протокола оптерећења, затим се обрађује начин отискивања при изради супраструктуре. Такође акценат се ставља и на формирању оклузије на имплантатима, што се анализира и са аспекта биомеханике.		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1.Избор пацијената и преимплантацијска припрема – II део	2	Проф Александар Тодоровић
2.Преимплантацијски протетски поступци	2	Проф Александар Тодоровић
3.Конвенционални и компјутеризовани поступци у планирању имплантолошких захвата	2	Проф Александар Тодоровић
4. Компјутеризовани поступци у планирању имплантолошких захвата	2	Проф Александар Тодоровић
5.План терапије крезубих пацијената	2	Проф Александар Тодоровић
6. План терапије безубих пацијената	2	Проф Александар Тодоровић
7.Биомеханика имплантата и надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
8.Протоколи оптерећења надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
9. Принципи отискивања у изради надокнаде на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
10.Израда фиксних зубних надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
11.Израда мобилних зубних надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
12.Оклузија надокнаде на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
13. Протетске компликације у изради надокнаде на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
14.Улога привремених надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
15. Израда привремених надокнада на имплантатима	2	Проф Александар Тодоровић
Укупно	30	

Вежбе		час
1.	Прикупљање и анализа научне документације	3
2.	Нове дијагностичке процедуре	3
3.	Нови терапијски протоколи	3
4.	Спровођење терапијских процедура	3
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3
Укупно		15

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области имплантологије. Прикази случаја израде различитих врста супраструктура на имплантатима.		30

Литература

Carl E. Nisch: Dental implant prosthetics, Mosby 2005

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
самостални истраживачки рад	35	Практични испит	20
колоквијум-и		Усмени испит	30
семинар-и			
Друго			

Специјалистичке академске студије		13																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Имплантација у отежаним анатомским условима																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Витомир С. Константиновић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија):	Шифра предмета: АС13МОГУ																																																				
Циљ предмета: Упознати студента основима имплантације у отежаним анатомским условима, принципима имплантолошке терапије и планирању имплантолошких захвата .																																																					
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.																																																					
Кратак садржај предмета: Имплантација у отежаним условима подразумева предавања у којима ће се студенти упознати са последицама ресорпције коштаног ткива горње и доње вилице, различитим техникама аугментације ресорбованих виличних гребенова као и основама екстраоралне имплантологије. Такође ће им бити представљене имплантолошке терапијске могућности збрињавања великих дефеката максилофацијалне регије.																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Последице ресорпције безубих вилица I део</td><td>1</td><td>Проф. Вукадиновић</td></tr><tr><td>2. Последице ресорпције безубих вилица II део</td><td>1</td><td>Проф. Вукадиновић</td></tr><tr><td>3. Утицај количине и густине кости на имплантологију</td><td>1</td><td>Проф. Вукадиновић</td></tr><tr><td>4. Значај количине и густине виличне кости за имплантологију</td><td>1</td><td>Проф. Вукадиновић</td></tr><tr><td>5. Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима</td><td>1</td><td>Доц. Николић</td></tr><tr><td>6 Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима II део</td><td>1</td><td>Доц. Николић</td></tr><tr><td>7. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена</td><td>1</td><td>Доц. Николић</td></tr><tr><td>8. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена II део</td><td>1</td><td>Доц. Николић</td></tr><tr><td>9. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>10. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена II део</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>11. Основе екстроралне имплантологије</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>12. Основе екстраоралне имплантологије II део</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>13. Имплантологија у зраченом подручју</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>14. Имплантологија у зраченом подручју II део</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>15. Импантолошке терапијске могућности код великих дефеката максилофацијалне регије</td><td>1</td><td>Константиновић</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>15</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Последице ресорпције безубих вилица I део	1	Проф. Вукадиновић	2. Последице ресорпције безубих вилица II део	1	Проф. Вукадиновић	3. Утицај количине и густине кости на имплантологију	1	Проф. Вукадиновић	4. Значај количине и густине виличне кости за имплантологију	1	Проф. Вукадиновић	5. Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима	1	Доц. Николић	6 Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима II део	1	Доц. Николић	7. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена	1	Доц. Николић	8. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена II део	1	Доц. Николић	9. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена	1	Константиновић	10. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена II део	1	Константиновић	11. Основе екстроралне имплантологије	1	Константиновић	12. Основе екстраоралне имплантологије II део	1	Константиновић	13. Имплантологија у зраченом подручју	1	Константиновић	14. Имплантологија у зраченом подручју II део	1	Константиновић	15. Импантолошке терапијске могућности код великих дефеката максилофацијалне регије	1	Константиновић	Укупно	15	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Последице ресорпције безубих вилица I део	1	Проф. Вукадиновић																																																			
2. Последице ресорпције безубих вилица II део	1	Проф. Вукадиновић																																																			
3. Утицај количине и густине кости на имплантологију	1	Проф. Вукадиновић																																																			
4. Значај количине и густине виличне кости за имплантологију	1	Проф. Вукадиновић																																																			
5. Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима	1	Доц. Николић																																																			
6 Аугментација ресорбованог алвеоларног гребена слободним коштаним трансплантатима II део	1	Доц. Николић																																																			
7. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена	1	Доц. Николић																																																			
8. Дистракциона остеогенеза алвеоларног гребена II део	1	Доц. Николић																																																			
9. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена	1	Константиновић																																																			
10. Посебни имплантацијски системи у случају ресорбованих алвеоларних гребена II део	1	Константиновић																																																			
11. Основе екстроралне имплантологије	1	Константиновић																																																			
12. Основе екстраоралне имплантологије II део	1	Константиновић																																																			
13. Имплантологија у зраченом подручју	1	Константиновић																																																			
14. Имплантологија у зраченом подручју II део	1	Константиновић																																																			
15. Импантолошке терапијске могућности код великих дефеката максилофацијалне регије	1	Константиновић																																																			
Укупно	15																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа научне документације</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Нове дијагностичке процедуре</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>Нови терапијски протоколи</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>Спровођење терапијских процедура</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>Евалуација постигнутих терапијских резултата</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>15</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа научне документације	3	2.	Нове дијагностичке процедуре	3	3.	Нови терапијски протоколи	3	4.	Спровођење терапијских процедура	3	5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3	Укупно		15																														
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање и анализа научне документације	3																																																			
2.	Нове дијагностичке процедуре	3																																																			
3.	Нови терапијски протоколи	3																																																			
4.	Спровођење терапијских процедура	3																																																			
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3																																																			
Укупно		15																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области имплантологије. Дијагностичка и терапијска обрада два пацијента са анализом постигнутих терапијских резултата.				45
Литература				
1. Alfaro, FH. Bone Grafting in Oral Implantology: Techniques and Clinical Applications. Quintessence, 2006				
2. Beumer J, Curtis TA, Marunick MT(eds). Maxillofacial rehabilitation. Prosthodontic and surgical considerations. Ishiyaku EuroAmerica, Inc. St. Louis, Tokyo. 1996; 377 – 453.				
3. Chin M. Distraction osteogenesis in Maxillofacial Surgery. In: Tissue engineering, Applications in Maxillofacial Surgery and Periodontics. Eds. Lynch SE, Genco RJ, Marx RE. Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, Berlin London... 1999;147-160.				
4. Ihde S (ed). Principles of BOI. Springer Verlag, Berlin Heidelberg 2004				
5. Misch CE (ed). Dental Implants prosthetics. Elsevier Mosby, St Louis, 2005				
6. Samchukov M L, Cherkashin AM, Cope JB. Distraction osteogenesis: History and biologic basis of new bone formation. In: Tissue engineering: Applications in maxillofacial surgery and periodontics. Eds. Lynch SE, Genco RJ, Marx RE. Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, Berlin, London... 1999; 131-146.				
7. Scortecchi GM, Misch CE, Benner KU (eds). Implants and restorative dentistry. Martin Dunitz, 2001				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	
Методe извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит		Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест		50
студијски истраживачки рад	35	Практични испит		
колоквијум-и		Усмени испит		
семинар-и				
Друго				

Специјалистичке академске студије		14
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Савремени терапијски поступци у изради тоталне зубне надоканде		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Жељко Г. Мартиновић		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I / 2. семестар	
Услов: /	Шифра предмета: AC13TOTA	
Циљ предмета: Да студента упозна са биолошким основама тоталне зубне протезе, са аспекта безубости и промена на потпорним ткивима као последица губитка природних зуба.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.		
Кратак садржај предмета: . У предмету се обрађује првенствено област тоталне протезе, почевши од класификације безубости, начина отискивања безубих вилица до предаје протеза и одржавања терапијски резултата		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1.. Дефиниција, тоталних зубних протеза, основни делови тоталних зубних протеза, Подела тоталних зубних протеза	2	Проф Жељко Мартиновић
2. Потпорна ткива тоталне зубне протезе. Класификација безубости	2	Проф Жељко Мартиновић
3. Кондиционирање ткива - довођење ткива у здраво стање, материјали и методе. Важност постојећих тоталних зубних протеза	2	Проф Жељко Мартиновић
4.. Ретенционе вредности инд кашике, ретенционе вредности ТЗП	2	Проф Жељко Мартиновић
5. Биолошке основе израде отисака безубе вилице. Израда функционалног отиска.	2	Проф Жељко Мартиновић
6 Ретенција, стабилизација и подупирање тоталне зубне протезе .Физички фактори ретенције ТЗП	2	Проф Жељко Мартиновић
7. Конвенционална тотална зубна протеза. Промене на носећим ткивима	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
8. Планирање тоталне зубне протезе, Анализа модела за студије	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
9. Препротетска припрема безубих вилица	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
10. Међувилични односи у безубих пацијената	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
11. Избор зуба и одређивање положаја зуба код еугнатог односа и осталих скелетних класа	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
12. Посебни облици тоталних зубних протеза. Тотална протеза на имплантатима	2	Доц Раде живковић,
13. Методе отискивања за посебне облике ТЗП, ретенциона својства посебних облика ТЗП, оПодупирање специјалних облика тоталне зубне протезе	2	Доц Раде живковић
14. Када размишљамо о ТЗП подржаној имплантатима, Циљеви терапије супраимплантном протезом, критеријуми укључивања и искључивања	2	Доц Раде живковић
15. . Предаја специјалних облика ТЗП и одржавање.	2	Доц Раде живковић
Укупно	30	

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа научне документације		6
2.	Нове дијагностичке процедуре		6
3.	Нови терапијски протоколи		6
4.	Спровођење терапијских процедура		6
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата		6
Укупно			30

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области тоталних зубних надокнада. Прикази и анализа случајева из праксе, примене методе реализовања отисака у изради тоталне протезе, различитих модела безубих вилица по класификацији безубости.		45

Литература

1 Мартиновић Ж.,Тихачек Шојић Љ.,Живковић Р.:Стоматолошка протетика- тотална зубна протеза, ауторско издање,Београд 2013.

2 Basker R M & Davenport J C: *Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient*. 4^{ed}, Blackwell Munksgaard,a Blackwell Publishing Company 2002

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	20
колоквијум-и		Усмени испит	30
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		15
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Комплексне протезе		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Драгослав С. Стаменковић		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I, 2 семестар	
Услов:	Шифра предмета: АС13КОМП	
Циљ предмета: Упознати студента са основним принципима израде комплексне протезе, планирању комплексних протеза и проблемима приликом израде комплексних протеза.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.		
Кратак садржај предмета: . Основна тема предмета је биомеханичко понашање комплексне парцијалне протезе са посебним освртом на оптерећивање потпорних ткива. Такође пажње је посвећена и биостатици комплексне протезе и елементима ретенције и стабилизације. На крају се обрађују посебно различити облици комплексних парцијалних протеза.		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Комплексне парцијалне протезе. Дефиниција, подела, основни појмови	2	Проф Драгослав Стаменковић
2. Биомеханика комплексних протеза, планирање комплексних протеза. Ретенција, стабилизација и дентални пренос притиска	2	Проф Драгослав Стаменковић
3. Оптерећење потпорних ткива комплексном парцијалном протезом	2	Проф Драгослав Стаменковић
4.. Основни појмови везани за планирање комплексних парцијалних протеза. Планирање комплексних протеза	2	Проф Драгослав Стаменковић
5. Смернице у планирању и изради парцијалних протеза са наменским фиксним надокнадама.	2	Проф Љиљана Тихачек Шојић
6 Препарација зуба за наменске фиксне надокнаде	2	Доц Александра Милић Лемић
7. Дентални паралелометар. Дефиниција. Подела. Делови. Фрезовање у стоматолошкој протетици	2	Проф Александар Тодоровић
8. Индикације и контраиндикације за израду комплексне протезе са атечменима.	2	Доц Александра Милић Лемић
9.. Принципи планирања протеза са атечменима. Израда фиксног дела надокнаде. Израда мобилног дела надокнаде	2	Проф Ивица Станчић
10. Опште карактеристике двоструких круна. Дефиниција. Подела двоструких круна Двоструке телескоп круне, Двоструке конус круне. Принципи планирања протеза са двоструким крунама	2	Проф Ивица Станчић
11. Израда фиксног дела надокнаде. Израда мобилног дела надокнаде. Веза двоструке круне и металног скелета парцијалн протезе	2	Проф Ивица Станчић
12. Клиничке и лабораторијске фазе у изради парцијалне протезе са двоструким крунама. Предаја парцијалних протеза са двструким крунама. Коректуре	2	Проф Ивица Станчић
13. Супраденталне протезе. Начин израде и специфичности. Дводелне протезе. Swing-lock протезе	2	Проф Војкан Лазић
14. Специфични облици парцијалних протеза. Оптуратори и	2	Проф Војкан Лазић

постресекционе парцијалне протезе			
15. Клиничке и лабораторијске фазе у изради обтуратор и посресекционих протеза		2	Проф Војкан Лазић
Укупно		30	

Вежбе		час
1.	Прикупљање и анализа научне документације	6
2.	Нове дијагностичке процедуре	6
3.	Нови терапијски протоколи	6
4.	Спровођење терапијских процедура	6
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	6
Укупно		30

Студијски истраживачки рад	час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области комплексних протеза. Анали за и прикази случајева из праксе, примене закона биомеханике и биостатике у планирању и изради различитих комплексних парцијалних протеза.	45

Литература

1. Стаменковић Д.: СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ, “Интерпринт”, Београд, 2006.
2. Wat D. M., Mac Gregor A.R.: Desining partial dentures, Wright. Bristol. 1984
3. Becker C. M., Harrison A., Ralph J. P., Watson C.J.: Overdentures in general dental practice, Brit. Dent. Association, London 3rd. ed 1993.
4. Water J. D.: Removable Partial Denture Design, Brit. Dent. London 1990
5. Wultes H.: Precision miling and partial dental construction, Academy Dental, Bremen, 2004

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	20
колоквијум-и		Усмени испит	30
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		16
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Керамички системи у стоматологији		
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Слободан М. Додић		
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I / 2. семестар	
Услов: /	Шифра предмета: АС13КЕРА	
Циљ предмета: Упознати пацијента основним принципима израде керамчких круница и мостова, планирању и проблемима приликом израде керамичких круница и мостова.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за успешно постављање дијагнозе и пружање адекватне терапије.		
Кратак садржај предмета: основни принципи препарације за керамичке системе као и могуће греске и њихово исправљање		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Структурне специфичности керамичких материјала, технолошки поступци у изради керамичких надокнада . Механичке карактеристике керамичких система. Биокарактеристике керамичких материјала	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
2. Цирконија керамика. Литијум дисиликатна и инфилтрациона керамика	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
3. Избор керамичких система и начин припреме зуба, препарација за керамичке надокнаде.	2	Проф Слободан Додић
4.. Избор инструмената за брушење. Естетски принципи препарације, механички принципи препарације и биолошки принципи препарације	2	Проф Слободан Додић
5. Отискивање брушених зуба за керамичке крунице и мостове.	2	Проф Слободан Додић
6 Поступци израде порцеланских фасета, грешке у препарацији и изради порцеланских фасета,.	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
7. Отисак брушених зуба у израду порцеланских фасета	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
8. Индикације и контраиндикације за израду керамичких инлеја и онлеја	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
9. Грешке у препарацији зуба за прихватање керамичких инлеја и онлеја. Предности компјутерске израде керамичких инлеја и онлеја	2	Проф Александар Тодоровић
10. Индикације и контраиндикације за израду керамичких крунице и мостова. Препарација зуба за керамичке крунице у фронталном пределу. Препарација зуба за керамичке крунице у боцном пределу	2	Проф Слободан Додић
11. Отискивање брушених зуба за керамичке крунице и мостове. Заштита брушених зуба	2	Проф Слободан Додић
12. Избор цемената за фиксирање керамичких круница и мостова	2	Проф Косовка Обрадовић-Ђуричић
13. Примена артикулатора у изради керамичких круница и мостова	2	Проф Слободан Додић
14. Компјутерски вођена инспекција (3 Д дигитализација) – подела, радни принципи прикупљања дигитализованих	2	Проф Александар Тодоровић

података, системи за дигитализацију мерних података и њихова примена у стоматологији. Метролошке карактеристике апарата за дигитализацију у стоматологији (значај тачности и прецизности поступка 3Д дигитализације, фактори који утичу на резултате поступка 3Д дигитализације)		
15. Компјутерски вођена инспекција (3 Д дигитализација), Метролошке карактеристике апарата за дигитализацију у стоматологији (значај тачности и прецизности поступка 3Д дигитализације. Компјутером водјено дизајнирање зубних надокнада. онлеја	2	Проф Александар Тодоровић
Укупно	30	

Вежбе		час
1.	Прикупљање и анализа научне документације	3
2.	Нове дијагностичке процедуре	3
3.	Нови терапијски протоколи	3
4.	Спровођење терапијских процедура	3
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3
Укупно		15

Студијски истраживачки рад	час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области керамичких система у стоматологији. Анализе и прикази случајева из праксе примене принципа израде керамичких надоканда. Анализа поступака за избор керамичких система.	60

Литература

1. Обрадовић-Ђуричић К.: Порцеланске фасете, Београд 2002
2. Тодоровић А.: Примена CAD-CAM технологије у стом протетици Београд 2005.
3. Moormann W. State of the art of CAD-CAM restourations 20 yers of ferec. Quintessence Publishing Co Inc, London 2006
4. Shilinburg T.: Fundamentals of fixed prosthodontics (fourth ediotion) Quintessence Publishing Co Inc, London 2012
5. Ravasini G.: Clinical procedures for partial Crowns,Inlays, Onlays, and Pontics. Quintessence Publishing Co Inc, London 1985
6. Goldstain R.E.: Change your smile, Quintessence Co Inc, London 1997

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 60	

Методe извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	20
колоквијум-и		Усмени испит	30
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		17																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Дијагностички поступци и регенеративна терапија пародонтопатије																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Бождар С. Димитријевић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ДИПА																																																				
Циљ предмета: Да се савладају нове дијагностичке и терапијске процедуре у оболелих од пародонтопатије																																																					
Исход предмета: Студент је оспособљен да примени нове дијагностичке процедуре и примени нове протоколе у терапији оболелих од пародонтопатије																																																					
Кратак садржај предмета: Постављање дијагнозе пародонтопатије, утврђивање прогнозе болести, израда плана и спровођење терапије пародонтопатије.																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Постављање дијагнозе пародонтопатије</td><td>2</td><td>Димитријевић Б</td></tr><tr><td>2. Утврђивање прогнозе болести</td><td>2</td><td>Алексић З</td></tr><tr><td>3. Избор метода за елиминацију пародонтоналних џепова</td><td>2</td><td>Јанковић С</td></tr><tr><td>4. Израда плана терапије пародонтопатије</td><td>2</td><td>Лековић В</td></tr><tr><td>5. Компликације пародонтопатије</td><td>2</td><td>Јанковић С</td></tr><tr><td>6. Методе решавања проблема насталих компликацијама пародонтопатија (прелиминарна фаза терапије пародонтопатије)</td><td>2</td><td>Јанковић С</td></tr><tr><td>7. Методе и поступци за елиминацију или смиривање симптома запаљења у пародонцијуму (каузална терапија)</td><td>2</td><td>Димитријевић Б</td></tr><tr><td>8. Неинванзивне методе у терапији плићих пародонтоналних џепова</td><td>2</td><td>Димитријевић Б</td></tr><tr><td>9. Подела и дијагноза инфракоштаних дефеката у пародонцијуму</td><td>2</td><td>Алексић З</td></tr><tr><td>10. Биолошки аспекти пародонтоналне регенерације</td><td>2</td><td>Алексић З</td></tr><tr><td>11. Принципи вођене регенерације пародонтоцијума (ГТР)</td><td>2</td><td>Лековић В</td></tr><tr><td>12. Коштани супституенти (импланти) у ГТР</td><td>2</td><td>Алексић З</td></tr><tr><td>13. Примена биомембрана у ГТР</td><td>2</td><td>Алексић З</td></tr><tr><td>14. Хируршке методе ГТР у терапији инфракоштаних дефеката у пародонцијуму</td><td>2</td><td>Јанковић С</td></tr><tr><td>15. Процена ефеката хируршке терапије (ГТР) инфракоштаних дефеката у пародонтоцијуму</td><td>2</td><td>Димитријевић Б</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Постављање дијагнозе пародонтопатије	2	Димитријевић Б	2. Утврђивање прогнозе болести	2	Алексић З	3. Избор метода за елиминацију пародонтоналних џепова	2	Јанковић С	4. Израда плана терапије пародонтопатије	2	Лековић В	5. Компликације пародонтопатије	2	Јанковић С	6. Методе решавања проблема насталих компликацијама пародонтопатија (прелиминарна фаза терапије пародонтопатије)	2	Јанковић С	7. Методе и поступци за елиминацију или смиривање симптома запаљења у пародонцијуму (каузална терапија)	2	Димитријевић Б	8. Неинванзивне методе у терапији плићих пародонтоналних џепова	2	Димитријевић Б	9. Подела и дијагноза инфракоштаних дефеката у пародонцијуму	2	Алексић З	10. Биолошки аспекти пародонтоналне регенерације	2	Алексић З	11. Принципи вођене регенерације пародонтоцијума (ГТР)	2	Лековић В	12. Коштани супституенти (импланти) у ГТР	2	Алексић З	13. Примена биомембрана у ГТР	2	Алексић З	14. Хируршке методе ГТР у терапији инфракоштаних дефеката у пародонцијуму	2	Јанковић С	15. Процена ефеката хируршке терапије (ГТР) инфракоштаних дефеката у пародонтоцијуму	2	Димитријевић Б	Укупно	30	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Постављање дијагнозе пародонтопатије	2	Димитријевић Б																																																			
2. Утврђивање прогнозе болести	2	Алексић З																																																			
3. Избор метода за елиминацију пародонтоналних џепова	2	Јанковић С																																																			
4. Израда плана терапије пародонтопатије	2	Лековић В																																																			
5. Компликације пародонтопатије	2	Јанковић С																																																			
6. Методе решавања проблема насталих компликацијама пародонтопатија (прелиминарна фаза терапије пародонтопатије)	2	Јанковић С																																																			
7. Методе и поступци за елиминацију или смиривање симптома запаљења у пародонцијуму (каузална терапија)	2	Димитријевић Б																																																			
8. Неинванзивне методе у терапији плићих пародонтоналних џепова	2	Димитријевић Б																																																			
9. Подела и дијагноза инфракоштаних дефеката у пародонцијуму	2	Алексић З																																																			
10. Биолошки аспекти пародонтоналне регенерације	2	Алексић З																																																			
11. Принципи вођене регенерације пародонтоцијума (ГТР)	2	Лековић В																																																			
12. Коштани супституенти (импланти) у ГТР	2	Алексић З																																																			
13. Примена биомембрана у ГТР	2	Алексић З																																																			
14. Хируршке методе ГТР у терапији инфракоштаних дефеката у пародонцијуму	2	Јанковић С																																																			
15. Процена ефеката хируршке терапије (ГТР) инфракоштаних дефеката у пародонтоцијуму	2	Димитријевић Б																																																			
Укупно	30																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа научне документације</td><td>8</td></tr><tr><td>2.</td><td>Анализа савремених дијагностичких процедура</td><td>8</td></tr><tr><td>3.</td><td>Рад се пацијентима</td><td>7</td></tr><tr><td>4.</td><td>Ретроспективна анализа постигнутих терапијских резултата</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа научне документације	8	2.	Анализа савремених дијагностичких процедура	8	3.	Рад се пацијентима	7	4.	Ретроспективна анализа постигнутих терапијских резултата	7	Укупно		30																																	
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање и анализа научне документације	8																																																			
2.	Анализа савремених дијагностичких процедура	8																																																			
3.	Рад се пацијентима	7																																																			
4.	Ретроспективна анализа постигнутих терапијских резултата	7																																																			
Укупно		30																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области регенеративне терапије пародонтопатије. Анализа и приказ случаја пародонтолошке обраде три пацијента.				45
Литература				
1. Клиничка пародоонтологија,, уредник Проф.Др Б.Димитријевић, група аутора, Завод за уџбенике, 2010				
2. Помоћна литература: Linde J. Klinička parodontologija i implantologija, Globus, Zagreb 2009				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50		Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15		Тест	50
Студијски истраживачки рад	35		Практични испит	
колоквијум-и			Усмени испит	
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		18																																																			
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Дијагностичке и терапијске процедуре у оралној медицини																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Саша С. Чакић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 8	Година студија I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ДИОР																																																				
Циљ предмета: Сагледавање нових дијагностички и диференцијално дијагностичких процедура у оралној медицини и ефикасности терапијских процедура у зависности од примењеног протокола																																																					
Исход предмета: Након одслушане теоретске и практичне наставе студент ће бити оспособљен за постављање дијагнозе и адекватан избор терапијских процедура у оралној медицини																																																					
Кратак садржај предмета: Критеријуми за класификацију обољења у оралној медицини, дијагностичке и диференцијално дијагностичке методе, принципи терапије, савремене терапијске методе, избор лекова, израда терапијског плана, критеријуми за процену ефикасности терапије као и ретроспективна анализа ефеката терапијских процедура																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Критеријуми за класификацију обољења у оралној медицини</td><td>2</td><td>ХаџиМихаиловић М</td></tr><tr><td>2. Фактори одбране усне дупље</td><td>2</td><td>Јанковић ЈБ</td></tr><tr><td>3. Патогенеза обољења оралне слузокоже</td><td>2</td><td>Јанковић ЈБ</td></tr><tr><td>4. Епидемиологија вирусних инфекција</td><td>2</td><td>ХаџиМихаиловић М</td></tr><tr><td>5. Симптоми и знаци оралних болести; морфолошке промене на неким оралним ткивима</td><td>2</td><td>Јанковић ЈБ</td></tr><tr><td>6. Дијагностичке методе оралних болести</td><td>2</td><td>Чакић С</td></tr><tr><td>7. Диференцијална дијагноза оралних болести</td><td></td><td>ХаџиМихаиловић М</td></tr><tr><td>8. Принципи терапије у оралној медицини</td><td></td><td>Чакић С</td></tr><tr><td>9. Терапијске методе у оралној медицини</td><td>2</td><td>ХаџиМихаиловић М</td></tr><tr><td>10. Израда терапијског плана у оралној медицини</td><td></td><td>Пуцар А</td></tr><tr><td>11. Специфичности терапије вирусних инфекција</td><td>2</td><td>Чакић С</td></tr><tr><td>12. Лекови у оралној медицини</td><td>2</td><td>Пуцар А</td></tr><tr><td>13. Могућности вирусне инфекције у стоматолошкој ординацији</td><td>2</td><td>Чакић С</td></tr><tr><td>14. Критеријуми за процену ефикасности терапије</td><td>2</td><td>Пуцар А</td></tr><tr><td>15. Ретроспективна анализа ефеката терапијских процедура</td><td>2</td><td>Јанковић ЈБ</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Критеријуми за класификацију обољења у оралној медицини	2	ХаџиМихаиловић М	2. Фактори одбране усне дупље	2	Јанковић ЈБ	3. Патогенеза обољења оралне слузокоже	2	Јанковић ЈБ	4. Епидемиологија вирусних инфекција	2	ХаџиМихаиловић М	5. Симптоми и знаци оралних болести; морфолошке промене на неким оралним ткивима	2	Јанковић ЈБ	6. Дијагностичке методе оралних болести	2	Чакић С	7. Диференцијална дијагноза оралних болести		ХаџиМихаиловић М	8. Принципи терапије у оралној медицини		Чакић С	9. Терапијске методе у оралној медицини	2	ХаџиМихаиловић М	10. Израда терапијског плана у оралној медицини		Пуцар А	11. Специфичности терапије вирусних инфекција	2	Чакић С	12. Лекови у оралној медицини	2	Пуцар А	13. Могућности вирусне инфекције у стоматолошкој ординацији	2	Чакић С	14. Критеријуми за процену ефикасности терапије	2	Пуцар А	15. Ретроспективна анализа ефеката терапијских процедура	2	Јанковић ЈБ	Укупно	30	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Критеријуми за класификацију обољења у оралној медицини	2	ХаџиМихаиловић М																																																			
2. Фактори одбране усне дупље	2	Јанковић ЈБ																																																			
3. Патогенеза обољења оралне слузокоже	2	Јанковић ЈБ																																																			
4. Епидемиологија вирусних инфекција	2	ХаџиМихаиловић М																																																			
5. Симптоми и знаци оралних болести; морфолошке промене на неким оралним ткивима	2	Јанковић ЈБ																																																			
6. Дијагностичке методе оралних болести	2	Чакић С																																																			
7. Диференцијална дијагноза оралних болести		ХаџиМихаиловић М																																																			
8. Принципи терапије у оралној медицини		Чакић С																																																			
9. Терапијске методе у оралној медицини	2	ХаџиМихаиловић М																																																			
10. Израда терапијског плана у оралној медицини		Пуцар А																																																			
11. Специфичности терапије вирусних инфекција	2	Чакић С																																																			
12. Лекови у оралној медицини	2	Пуцар А																																																			
13. Могућности вирусне инфекције у стоматолошкој ординацији	2	Чакић С																																																			
14. Критеријуми за процену ефикасности терапије	2	Пуцар А																																																			
15. Ретроспективна анализа ефеката терапијских процедура	2	Јанковић ЈБ																																																			
Укупно	30																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа научне документације</td><td>6</td></tr><tr><td>2.</td><td>Анализа доступних лекова у оралној медицини</td><td>6</td></tr><tr><td>3.</td><td>Рад са пацијентима</td><td>6</td></tr><tr><td>4.</td><td>Критеријуми за процену ефикасности терапије</td><td>6</td></tr><tr><td>5.</td><td>Ретроспективна анализа за процену ефикасности терапије</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа научне документације	6	2.	Анализа доступних лекова у оралној медицини	6	3.	Рад са пацијентима	6	4.	Критеријуми за процену ефикасности терапије	6	5.	Ретроспективна анализа за процену ефикасности терапије	6	Укупно		30																														
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање и анализа научне документације	6																																																			
2.	Анализа доступних лекова у оралној медицини	6																																																			
3.	Рад са пацијентима	6																																																			
4.	Критеријуми за процену ефикасности терапије	6																																																			
5.	Ретроспективна анализа за процену ефикасности терапије	6																																																			
Укупно		30																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области оралне медицине. Анализа и комплетна обрада три пацијента				45
Литература				
1. Јанковић Љ: Орална медицина, IV издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2011. (стр 319)				
2. Јанковић Љ: Орална медицина –практикум, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2007. (стр 263).				
3. Burket: Oralna medicina. Medicinska naklada, Zagreb 2006.				
4. Laskaris G.: Treatment of Oral Diseases. Thieme 2005.				
5. Делић Д.: Инфективне болести –лабораторијска дијагностика и лечење				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит		Поена 50
активност у току предавања и вежби	35	Тест		50
студијски истраживачки рад	15	Практични испит		
колоквијум-и		Усмени испит		
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије		19	
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: други			
Назив предмета: Мукогингивалне аномалије - дијагноза и терапија			
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Саша М. Јанковић			
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни			
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I /		
Услов (положен предмет из претходне године студија):	Шифра предмета: АС13МУАН		
Циљ предмета: Сагледавање значаја мукогингивалних аномалија у етиопатогенези и могућности њиховог терапијског решења			
Исход предмета: Познавање етиологије, дијагностике и тераписких процедура мукогингивалних аномалија уз примену најсавременијих дијагностичких и терапијских процедура			
Кратак садржај предмета: Дијагноза мукогингивалних аномалија и њихова класификација, утицај на етиологију и патогенезу обољења пародонцијума, избор терапијских процедура (хируршке методе) и решавање естетских и функционалних проблема изазваних мукогингивалним аномалијама			
Садржај предмета			
	Предавања	Час	Предавач
1.	Дијагноза мукогингивалних аномалија	2	Јанковић С
2.	Дијагноза мукогингивалних аномалија	2	Јанковић С
3.	Утврђивање ефеката присутних мукогингивалних аномалија са аспекта етиопатогенезе	2	Димитријевић Б
4.	Утврђивање ефеката присутних мукогингивалних аномалија са аспекта етиопатогенезе	2	Димитријевић Б
5.	Утврђивање ефеката присутних мукогингивалних аномалија на прогнозу пародонтопатија	2	Димитријевић Б
6.	Избор терапијских процедура у решавању мукогингивалних проблема	2	Јанковић С
7.	Избор терапијских процедура у решавању мукогингивалних проблема	2	Јанковић С
8.	Хируршке методе у елиминацији коронарно инерираних френулума и латералних плика	2	Јанковић С
9.	Хируршке методе за проширење припојне гингиве и продубљивање вестибулума	2	Јанковић С
10.	СМАТ	2	Јанковић С
11.	Решавање естетских и функционалних проблема изолованих и мултиплих рецесија гингиве	2	Алексић З
12.	Решавање естетских и функционалних проблема изолованих и мултиплих рецесија гингиве	2	Алексић З
13.	Регенеративне методе у решавању естетских и функционалних проблема изолованих и мултиплих рецесија гингиве	2	Алексић З
14.	Регенеративне методе у решавању естетских и функционалних проблема изолованих и мултиплих рецесија гингиве	2	Алексић З
15.	Ретроспективна анализа терапијских метода у санацији мукогингивалних аномалија	2	Јанковић С
	Укупно	30	

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа научне документације		15
2.	Анализа савремених дијагностичких метода		15
3.	Анализа савремених терапијских процедура		15
4.	Израда терапијског плана		15
5.	Ретроспективна анализа терапијских метода у санацији мукогингивалних аномалија		15
Укупно			15
Студијски истраживачки рад			час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области дијагностике и терапије мукогингивалних аномалија.Анализа и приказ обраде случаја три пацијента.			60
Литература			
1. Клиничка пародонтологија,, уредник Проф.Др Б.Димитријевић, група аутора, Завод за уџбенике, 2010			
2. Помоћна литература: Linde J. Klinička parodontologija i implantologija, Globus, Zagreb 2009			
Број часова активне наставе			Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 60	
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	50
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		20	
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: други			
Назив предмета: Дијагностички и основни терапијски поступци код повреда зуба у деце			
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Ивана С. Радовић			
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни			
Број ЕСПБ: 8		Година студија: I / 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /		Шифра предмета: АС13ПОЗУ	
Циљ предмета: Усаглашавање ставова код дијагностике и терапијских поступака у првој посети код повреда зуба у деце.			
Исход предмета: Након апсолвиране теоретске и практичне наставе студент ће бити оспособљен да предложи и примени најбоље савремене дијагностичке и терапијске процедуре и пружи адекватну терапију у првој посети код повреда зуба у деце			
Кратак садржај предмета: Настава се обавља кроз теоријску наставу и самостални истраживачки рад студента. У оквиру наставе студенти ће бити упознати са савременим дијагностичким процедурама и поступцима код повреда зуба у деце. Овладаће методологијом истраживачког рада у проналажењу нових дијагностичких поступака и савременим начинима збрињавања деце са повредама зуба.			
Садржај предмета			
Предавања		Час	Предавач
1. Карактеристике повреда уста и зуба у деце		2	И.Радовић
2. Карактеристике повреда уста и зуба у деце		2	И.Радовић
3. Савремена класификација повреда уста и зуба у деце		2	О.Јовичић
4. Обавезна документација, медицинска документација, картони повреда и извештаји		2	Ј.Мандић
5. Значај анамнезе и клиничког прегледа		2	Ј.Мандић
6. Дијагностички поступци код повреда уста и зуба у деце		2	Д.Марковић
7. Примена рендгена у дијагностици повреда уста и зба у деце		2	Д.Марковић
8. Протоколи за збрињавање повреда уста и зуба у деце		2	М.Ивановић
9. Савремени протокол за збрињавање повреда зста и зуба у деце		2	М.Ивановић
10. Први пријем и збрињавање пацијента са повредама зуба		2	В.Петровић
11. Збрињавање повреда потпорног апарата зуба у првој посети		2	В.Петровић
12. Збрињавање повреда чврстих зубних ткива у првој посети		2	З.Вулићевић
13. Збрињавање компликованих повреда у првој посети		2	З.Вулићевић
14. Хитна стања код повреда уста и зуба		2	М.Царевић
15. Значај правилне дијагнозе и поступка у пвој посети у спречавању настанка компликација повреда		2	И.Радовић
Укупно		30	

Вежбе		час
1.	Прикупљање и анализа доступне научне литературе	6
2.	Упознавање са новим дијагностичким методама	6
3.	Рад са пацијентима – анамнеза и клинички преглед	6
4.	Рад са пацијентима - дијагноза	6
5.	Рад са пацијентима – израда плана терапије	6
Укупно		30

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области повреда зуба. Анализа и приказ случаја три пацијента.				45
Литература:				
1. Белоица Д, Вуловић М, Дугал М. Повреде зуба, Београд 2007				
2. Повреде зуба – водич за свакодневну клиничку праксу, Д. Марковић и сарадници, 2012				
3. Welbury R, Duggal M, Hosey MT. Paediatric Dentistry, Oxford University press 2012.				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50		Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15		Тест	50
Студијски истраживачки рад	35		Практични испит	
колоквијум-и			Усмени испит	
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије		21																																																																				
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																																						
Врста и ниво студија: други																																																																						
Назив предмета: Терапијски поступци код повреда зуба у деце																																																																						
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Зоран Р. Вулићевић																																																																						
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																																						
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I / 2. семестар																																																																					
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ТЕПО																																																																					
Циљ предмета: Овладавање новим терапијским поступцима код повреда зуба у деце																																																																						
Исход предмета: Након апсолвиране теоретске и практичне наставе студент ће бити оспособљен да предложи најбоље савремене терапијске процедуре и пружи адекватну терапију код повреда зуба у деце																																																																						
Кратак садржај предмета: Настава се обавља кроз теоријску наставу и самостални истраживачки рад студента. У оквиру наставе студенти ће бити упознати са савременим терапијски процедурама и поступцима код повреда зуба у деце. Овладаће методологијом истраживачког рада у проналажењу нових терапијских поступака и савременим начинима збрињавања деце са повредама зуба.																																																																						
Садржај предмета																																																																						
<table><tr><th colspan="2">Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1.</td><td>Повреде уста и зуба у деце</td><td>2</td><td>З.Вулићевић</td></tr><tr><td>2.</td><td>Узроци повреда и начини повређивања</td><td>2</td><td>М.Царевић</td></tr><tr><td>3.</td><td>Предиспонирајући фактори за настанак повреда уста и зуба у деце</td><td>2</td><td>И.Радовић</td></tr><tr><td>4.</td><td>Повреде уста и зуба у специфичним категоријама деце, епидемиологија</td><td>2</td><td>О.Јовичић</td></tr><tr><td>5.</td><td>Повреде периоралних и меких оралних ткива у деце</td><td>2</td><td>Ј.Мандић</td></tr><tr><td>6.</td><td>Терапија повреда периоралних и меких оралних ткива у деце</td><td>2</td><td>Ј.Мандић</td></tr><tr><td>7.</td><td>Повреде потпорног апарата зуба</td><td>2</td><td>В.Петровић</td></tr><tr><td>8.</td><td>Терапија повреда потпорног апарата зуба</td><td>2</td><td>В.Петровић</td></tr><tr><td>9.</td><td>Трауматска екстракција зуба</td><td>2</td><td>М.Ивановић</td></tr><tr><td>10.</td><td>Терапија трауматске екстракције зуба</td><td>2</td><td>М.Ивановић</td></tr><tr><td>11.</td><td>Повреде чврстих зубних ткива</td><td>2</td><td>З.Вулићевић</td></tr><tr><td>12.</td><td>Терапија повреда чврстих ткива зуба</td><td>2</td><td>З.Вулићевић</td></tr><tr><td>13.</td><td>Компликоване повреде зуба</td><td>2</td><td>Д.Марковић</td></tr><tr><td>14.</td><td>Збрињавање компликованих повреда зуба</td><td>2</td><td>Д.Марковић</td></tr><tr><td>15.</td><td>Могућности превенције повреда зуба у деце</td><td>2</td><td>И.Радовић</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања		Час	Предавач	1.	Повреде уста и зуба у деце	2	З.Вулићевић	2.	Узроци повреда и начини повређивања	2	М.Царевић	3.	Предиспонирајући фактори за настанак повреда уста и зуба у деце	2	И.Радовић	4.	Повреде уста и зуба у специфичним категоријама деце, епидемиологија	2	О.Јовичић	5.	Повреде периоралних и меких оралних ткива у деце	2	Ј.Мандић	6.	Терапија повреда периоралних и меких оралних ткива у деце	2	Ј.Мандић	7.	Повреде потпорног апарата зуба	2	В.Петровић	8.	Терапија повреда потпорног апарата зуба	2	В.Петровић	9.	Трауматска екстракција зуба	2	М.Ивановић	10.	Терапија трауматске екстракције зуба	2	М.Ивановић	11.	Повреде чврстих зубних ткива	2	З.Вулићевић	12.	Терапија повреда чврстих ткива зуба	2	З.Вулићевић	13.	Компликоване повреде зуба	2	Д.Марковић	14.	Збрињавање компликованих повреда зуба	2	Д.Марковић	15.	Могућности превенције повреда зуба у деце	2	И.Радовић	Укупно		30	
Предавања		Час	Предавач																																																																			
1.	Повреде уста и зуба у деце	2	З.Вулићевић																																																																			
2.	Узроци повреда и начини повређивања	2	М.Царевић																																																																			
3.	Предиспонирајући фактори за настанак повреда уста и зуба у деце	2	И.Радовић																																																																			
4.	Повреде уста и зуба у специфичним категоријама деце, епидемиологија	2	О.Јовичић																																																																			
5.	Повреде периоралних и меких оралних ткива у деце	2	Ј.Мандић																																																																			
6.	Терапија повреда периоралних и меких оралних ткива у деце	2	Ј.Мандић																																																																			
7.	Повреде потпорног апарата зуба	2	В.Петровић																																																																			
8.	Терапија повреда потпорног апарата зуба	2	В.Петровић																																																																			
9.	Трауматска екстракција зуба	2	М.Ивановић																																																																			
10.	Терапија трауматске екстракције зуба	2	М.Ивановић																																																																			
11.	Повреде чврстих зубних ткива	2	З.Вулићевић																																																																			
12.	Терапија повреда чврстих ткива зуба	2	З.Вулићевић																																																																			
13.	Компликоване повреде зуба	2	Д.Марковић																																																																			
14.	Збрињавање компликованих повреда зуба	2	Д.Марковић																																																																			
15.	Могућности превенције повреда зуба у деце	2	И.Радовић																																																																			
Укупно		30																																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа доступне научне литературе</td><td>6</td></tr><tr><td>2.</td><td>Упознавање са новим терапијским методама</td><td>6</td></tr><tr><td>3.</td><td>Рад са пацијентима – анамнеза и клинички преглед- дијагноза</td><td>6</td></tr><tr><td>4.</td><td>Рад са пацијентима – израда плана терапије</td><td>6</td></tr><tr><td>5.</td><td>Рад са пацијентима – терапија повреда зуба</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа доступне научне литературе	6	2.	Упознавање са новим терапијским методама	6	3.	Рад са пацијентима – анамнеза и клинички преглед- дијагноза	6	4.	Рад са пацијентима – израда плана терапије	6	5.	Рад са пацијентима – терапија повреда зуба	6	Укупно		30																																															
Вежбе		час																																																																				
1.	Прикупљање и анализа доступне научне литературе	6																																																																				
2.	Упознавање са новим терапијским методама	6																																																																				
3.	Рад са пацијентима – анамнеза и клинички преглед- дијагноза	6																																																																				
4.	Рад са пацијентима – израда плана терапије	6																																																																				
5.	Рад са пацијентима – терапија повреда зуба	6																																																																				
Укупно		30																																																																				
<table><tr><th colspan="2">Студијски истраживачки рад</th><th>час</th></tr><tr><td colspan="2">Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области повреда зуба. Анализа и приказ случаја три пацијента.</td><td>45</td></tr></table>			Студијски истраживачки рад		час	Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области повреда зуба. Анализа и приказ случаја три пацијента.		45																																																														
Студијски истраживачки рад		час																																																																				
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области повреда зуба. Анализа и приказ случаја три пацијента.		45																																																																				

Литература:			
1. Белоица Д, Вуловић М, Дугал М. Повреде зуба, Београд 2007			
2. Повреде зуба – водич за свакодневну клиничку праксу, Д. Марковић и сарадници, 2012			
3. Welbury R, Duggal M, Hosey MT. Paediatric Dentistry, Oxford University press 2012.			
Број часова активне наставе			Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад: 45			
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	50
Студијски истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		22																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Збрињавање компликација повреда зуба у деце																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме):Јелена Ч. Мандић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 8	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ЗБРИ																																																				
Циљ предмета: Овладавање дијагностиком и терапијским поступцима код збрињавања компликација повреда зуба у деце																																																					
Исход предмета: Након апсолвиране теоретске и практичне наставе студент ће бити оспособљен да препозна, дијагностикује и предложи најбоље терапијско решење и процедуру код компликације повреда зуба у деце.																																																					
Кратак садржај предмета: Настава се обавља кроз теоријску наставу и самостални истраживачки рад студента. У оквиру наставе студенти ће бити упознати са савременим терапијски процедурама и поступцима код збрињавања компликација повреда зуба у деце. Овладаће методологијом истраживачког рада у проналажењу нових терапијских поступака и савременим начинима збрињавања деце са компликацијама повреда зуба.																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th></th></tr><tr><td>1. Компликације повреда уста и зуба у деце – узроци и значај</td><td>2</td><td>Ј.Мандић</td></tr><tr><td>2. Узроци настанка повреда и компликације повреда у млечној дентицији</td><td>2</td><td>О.Јовичић</td></tr><tr><td>3. Компликације повреда у млечној дентицији – некроза пулпе и облитерација</td><td>2</td><td>И.Радовић</td></tr><tr><td>4. Компликације повреда у млечној дентицији – ресорпција корена</td><td>2</td><td>И.Радовић</td></tr><tr><td>5. Компликације повреда у млечној дентицији – оштећење заметка сталног зуба</td><td>2</td><td>Ј.Мандић</td></tr><tr><td>6. Узроци настанка повреда и компликације повреда сталних зуба</td><td>2</td><td>В.Петровић</td></tr><tr><td>7. Промена боје зуба као компликација повреда - терапија</td><td>2</td><td>В.Петровић</td></tr><tr><td>8. Компликације повреда сталних зуба Интерна и екстерна ресорпција</td><td>2</td><td>Д.Марковић</td></tr><tr><td>9. Компликације повреда сталних зуба Терапија интерне и екстерне ресорпције</td><td>2</td><td>Д.Марковић</td></tr><tr><td>10. Компликације повреда сталних зуба Облитерација пулпе и терапија</td><td>2</td><td>Д.Марковић</td></tr><tr><td>11. Компликоване фрактуре са повредом алвеоларног наставка и меких оралних ткива и ортодонтско извлачење интродуцираних зуба</td><td>2</td><td>Ј.Мандић</td></tr><tr><td>12. Компликације трауматске екстракције зуба</td><td>2</td><td>М.Ивановић</td></tr><tr><td>13. Протетско збрињавање компликација повреда зуба</td><td>2</td><td>З.Вулићевић</td></tr><tr><td>14. Протетско збрињавање компликација повреда зуба – условнотрајна решења</td><td>2</td><td>З.Вулићевић</td></tr><tr><td>15. Превенција компликација повреда зуба</td><td>2</td><td>М.Царевић</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час		1. Компликације повреда уста и зуба у деце – узроци и значај	2	Ј.Мандић	2. Узроци настанка повреда и компликације повреда у млечној дентицији	2	О.Јовичић	3. Компликације повреда у млечној дентицији – некроза пулпе и облитерација	2	И.Радовић	4. Компликације повреда у млечној дентицији – ресорпција корена	2	И.Радовић	5. Компликације повреда у млечној дентицији – оштећење заметка сталног зуба	2	Ј.Мандић	6. Узроци настанка повреда и компликације повреда сталних зуба	2	В.Петровић	7. Промена боје зуба као компликација повреда - терапија	2	В.Петровић	8. Компликације повреда сталних зуба Интерна и екстерна ресорпција	2	Д.Марковић	9. Компликације повреда сталних зуба Терапија интерне и екстерне ресорпције	2	Д.Марковић	10. Компликације повреда сталних зуба Облитерација пулпе и терапија	2	Д.Марковић	11. Компликоване фрактуре са повредом алвеоларног наставка и меких оралних ткива и ортодонтско извлачење интродуцираних зуба	2	Ј.Мандић	12. Компликације трауматске екстракције зуба	2	М.Ивановић	13. Протетско збрињавање компликација повреда зуба	2	З.Вулићевић	14. Протетско збрињавање компликација повреда зуба – условнотрајна решења	2	З.Вулићевић	15. Превенција компликација повреда зуба	2	М.Царевић	Укупно	30	
Предавања	Час																																																				
1. Компликације повреда уста и зуба у деце – узроци и значај	2	Ј.Мандић																																																			
2. Узроци настанка повреда и компликације повреда у млечној дентицији	2	О.Јовичић																																																			
3. Компликације повреда у млечној дентицији – некроза пулпе и облитерација	2	И.Радовић																																																			
4. Компликације повреда у млечној дентицији – ресорпција корена	2	И.Радовић																																																			
5. Компликације повреда у млечној дентицији – оштећење заметка сталног зуба	2	Ј.Мандић																																																			
6. Узроци настанка повреда и компликације повреда сталних зуба	2	В.Петровић																																																			
7. Промена боје зуба као компликација повреда - терапија	2	В.Петровић																																																			
8. Компликације повреда сталних зуба Интерна и екстерна ресорпција	2	Д.Марковић																																																			
9. Компликације повреда сталних зуба Терапија интерне и екстерне ресорпције	2	Д.Марковић																																																			
10. Компликације повреда сталних зуба Облитерација пулпе и терапија	2	Д.Марковић																																																			
11. Компликоване фрактуре са повредом алвеоларног наставка и меких оралних ткива и ортодонтско извлачење интродуцираних зуба	2	Ј.Мандић																																																			
12. Компликације трауматске екстракције зуба	2	М.Ивановић																																																			
13. Протетско збрињавање компликација повреда зуба	2	З.Вулићевић																																																			
14. Протетско збрињавање компликација повреда зуба – условнотрајна решења	2	З.Вулићевић																																																			
15. Превенција компликација повреда зуба	2	М.Царевић																																																			
Укупно	30																																																				

Вежбе			час	Сп-ср**
1.	Прикупљање и анализа доступне научне литературе		3	
2.	Упознавање са новим терапијским методама збрињавања компликација повреда		3	
3.	Рад са пацијентима – анамнеза и клинички преглед- дијагноза		3	
4.	Рад са пацијентима – израда плана терапије		3	
5.	Рад са пацијентима – терапија компликација повреда зуба		3	
Укупно			15	

** стручна пракса: самостални рад студената ван предвиђеног фонда за практичну наставу

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области повреда зуба. Пријем, дијагноза и збрињавање зуба са компликацијом повреда.		60

Литература:

1. Белоица Д, Вуловић М, Дугал М. Повреде зуба, Београд 2007

2. Повреде зуба – водич за свакодневну клиничку праксу, Д. Марковић и сарадници, 2012

3. Welbury R, Duggal M, Hosey MT. Paediatric Dentistry, Oxford University press 2012.

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 60	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	50
Студијски истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		23
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Етиолошки фактори ортодонских аномалија		
Руководилац предмета (Име, средње слово, презиме): Жељко Б. Милосављевић		
Статус предмета (изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I/ 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ОРАН	
Циљ предмета: Упознати студента са општим и локалним етиолошким факторима који могу бити узроци ортодонских аномалија. Такође га упознати са могућностима превентивног и интерцептивног деловања и терапијом.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске наставе и обављеног самосталног истраживачког рада студент ће бити упознат са утицајем и последицама одређених етиолошких фактора на настанак ортодонских аномалија, као и са савременим терапијским средствима у њиховој превенцији и терапији.		
Кратак садржај предмета: Упознавање студента са утицајем етиолошких фактора на настанак и развој ортодонских аномалија и могућностима терапије		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Општи етиолошки фактори.	1	Доц. др Ж. Милосављевић
2. Локални етиолошки фактори.	1	Проф. др П. Николић
3. Улога наслеђа у етиологији ортодонских аномалија.	1	
4. Ендокрини поремећаји као узрочници ортодонских аномалија.	1	Доц. др Ж. Милосављевић
5. Конгениталне аномалије	1	Доц. др Н. Никодијевић
6. Лоше навике у етиологији ортодонских аномалија.	1	Доц. др Ж. Милосављевић
7. Дисање на уста, узроци и последице.	1	Проф. др П. Николић
8. Утицај темпоралног типа жвакања на настанак аномалија.	1	Доц. др Љ. Стојановић
9. Ортодонске аномалије као последица инфантилног гутања.	1	Доц. др Н. Недељковић
10. Трауме као етиолошки фактор.	1	Доц. др Ж. Милосављевић
11. Улога каријеса и превременог губитка зуба у настанку ортодонских аномалија.	1	Доц. др Ж. Милосављевић
12. Поремећаји функције усана и језика.	1	Проф. др И. Шћепан
13. Превентивне и интерцептивне мере у терапији одвикавања од лоших навика.	1	Проф. др М. Шашић
14. Терапијске методе у случајевима траума зуба	1	Доц. др Ж. Милосављевић
15. Терапија поремећених функција дисања, гутања и жвакања, усана и језика	1	Проф. др П. Николић
Укупно	15	

Вежбе				час
1.	Прикупљање и анализа стручне и научне литературе			3
2.	Проучавање и упознавање са савременим дијагностичким процедурама			3
3.	Информисање о савременим терапијским протоколима			3
4.	Анализа спровођења терапијских процедура			3
5.	Евалуација постигнутих резултата			3
Укупно				15
Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области етиологије ортодонтских аномалија. Анализа и прикази случајева из праксе.				45
Литература				
1. Практикум Ортодонтска терапија, Београд 2004., Н. Јакшић, И. Шћепан, Б. Глишић				
2. Рендгенкраниометрија и рендгенкефалометрија , Београд 1984. Б Озеровић				
3. Orthodontics Current Principles and Techniques 4e Thomas Graber, Robert Vanarsdall, Katherina Vig, Elsevier Science, 2005				
4. Contemporary Orthodontics, 4e, William R. Proffit, Henry W. Fields, David M.Sarver, Mosby, 2007				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 45	
Методe извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит		Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест		50
студијски истраживачки рад	35	Практични испит		
колоквијум-и		Усмени испит		
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА		24
Врста и ниво студија: други		
Назив предмета: Фиксни ортодонтски апарати		
Руководилац предмета (име, средње слово, презиме): Љиљана С. Ђурић - Стојановић		
Статус предмета (изборни): изборни		
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар	
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ОРФИ	
Циљ предмета: Упознати студента са дијагностичким методама које претходе терапији фиксним апаратима. Студент ће такође бити обавештен о могућностима терапије, савременим апаратима, новим технолошким достигнућима у развоју технике, као и помоћним средствима у примени ових апарата.		
Исход предмета: Након одслушане теоријске наставе и самосталног истраживачког рада студент ће бити способан да одради дијагностичку процедуру, направи план терапије, сагледа индикације и контраиндикације. Такође ће бити обавештен о најсавременијим достигнућима у развоју фиксних ортодонтских апарата.		
Кратак садржај предмета: Упознавање студента са дијагностиком, планирањем терапије и терапијским могућностима фиксних ортодонтских апарата		
Садржај предмета		
Предавања	Час	Предавач
1. Дијагностичке процедуре	1	Доц. Др Ж. Милосављевић
2. Биомеханика	1	Доц. Др Љ. Стојановић
3. Планирање терапије, индикације и контраиндикације	1	Доц. Др Љ. Стојановић
4. Поставка фиксних апарата	1	Проф. Др П. Николић
5. Врсте фиксних ортодонтских апарата	1	Доц. Др Љ. Стојановић
6. Екстракциона терапија	1	Проф. Др Б. Глишић
7. Сегментирани лукови	1	Проф. Др М. Шашић
8. Комбинације мобилних и фиксних апарата	1	Доц. Др Н. Недељковић
9. Естетска ортодонтска терапија – естетске бравице, лукови, лингвална техника	1	Проф. Др П. Николић
10. Мини импланتي у фиксној ортодонцији	1	Доц. Др Ж. Милосављевић
11. Екстраорални апарати у фиксној ортодонтској терапији	1	Доц. Др Љ. Стојановић
12. Самолигирајући системи	1	Доц. Др Љ. Стојановић
13. Фиксна ортодонтска терапија у особа са посебним потребама	1	Доц. Др А. Никодијевић
14. Фиксна ортодонтска терапија код одраслих пацијената	1	Проф. Др И. Шћепан
15. Ретенција и рецидив	1	Проф. Др И. Шћепан
Укупно	15	

Вежбе			час
1.	Прикупљање и анализа стручне и научне литературе		6
2.	Упознавање са савременим дијагностичким процедурама		6
3.	Информисање о савременим терапијским протоколима		6
4.	Анализа спровођења терапијских процедура		6
5.	Евалуација постигнутих резултата		6
Укупно			30

Студијски истраживачки рад		час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ортодонције. Анализа и приказ случајева из праксе		30

Литература

- Ортодонција, Београд Загреб 1989., Милан Марковић
- Практикум Ортодонтска терапија, Београд 2004., Н. Јакшић, И. Шћепан, Б. Глишић
- Рендгенкраниометрија и рендгенкефалометрија , Београд 1984. Б Озеровић
- Ortodoncija Naklada Slap Zagreb 2010., William R. Proffit, Henry W. Fields,

Помоћна литература:

- Color Atlas of Dental Medicine Orthodontic Diagnosis, Thomas Rakosi, Irmtrud Jonas, Thomas M. Graber
- Biomechanics in Orthodontics Principles and Practice, Ram S. Nanda
- Orthodontics Current Principles and Techniques 4e Thomas Graber, Robert Vanarsdall, Katherina Vig, Elsevier Science, 2005
- Contemporary Orthodontics, 4e, William R. Proffit, Henry W. Fields, David M.Sarver, Mosby, 2007

Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	

Методе извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15	Тест	50
студијски истраживачки рад	35	Практични испит	
колоквијум-и		Усмени испит	
семинар-и			
друго			

Специјалистичке академске студије		25																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Мобилни ортодонтски апарати																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Предраг В. Николић																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13МООТ																																																				
Циљ предмета: Упознати студенте са карактеристикама и принципима израде савремених мобилних ортодонтских апарата. Студент ће такође бити обавештен о могућностима терапије, савременим апаратима, новим технолошким достигнућима у развоју технике, као и помоћним средствима у примени ових апарата.																																																					
Исход предмета Након одслушане теоријске наставе и самосталног истраживачког рада студент ће бити способан за разумевање и познавање индикација за примену мобилних апарата, могућност једноставног објашњења пацијенту и/или родитељу о основним принципима деловања мобилних апарата																																																					
Кратак садржај предмета: Карактеристике и специфичности мобилних ортодонтских апарата																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Историјат примене мобилних ортодонтских апарата и развој појединих компонента</td><td>2</td><td>Проф. Др П. Николић</td></tr><tr><td>2. Дијагностичке процедуре</td><td>2</td><td>Доц. Др Љ. Стојановић</td></tr><tr><td>3. Биомеханика мобилни ортодонтских апарата</td><td>2</td><td>Проф. Др Б. Глишић</td></tr><tr><td>4. Елементи плочастих ортодонтских апарата</td><td>2</td><td>Проф. Др П. Николић</td></tr><tr><td>5. Акрилатна плоча.</td><td>2</td><td>Проф Др М Шашић</td></tr><tr><td>6. Ретенциони елементи</td><td>2</td><td>Доц. Др А. Никодијевић</td></tr><tr><td>7. Активни жичани елементи</td><td>2</td><td>Доц. Др Н. Недељковић</td></tr><tr><td>8. Завртњи</td><td>2</td><td>Доц. Др Ж. Милосављевић</td></tr><tr><td>9. Додатни елементи</td><td>2</td><td>Проф Др М Шашић</td></tr><tr><td>10. Хиракс</td><td>2</td><td>Доц. Др Ж. Милосављевић</td></tr><tr><td>11. Пендулум</td><td>2</td><td>Доц. Др Н. Недељковић</td></tr><tr><td>12. Мобилни апарати у модификацији раста</td><td>2</td><td>Доц. Др Ж. Милосављевић</td></tr><tr><td>13. Мобилни апарати са имплантима као упориштем</td><td>2</td><td>Проф. Др П. Николић</td></tr><tr><td>14. Специфичности примене дигитализације отиска и израде сет ап фолија за терапију ортоднтских аномалија</td><td>2</td><td>Проф. Др Б. Глишић</td></tr><tr><td>15. Ретенција мобилним апаратима (плочасти, фолије...)</td><td>2</td><td>Проф Ивана Шћепан</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>30</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Историјат примене мобилних ортодонтских апарата и развој појединих компонента	2	Проф. Др П. Николић	2. Дијагностичке процедуре	2	Доц. Др Љ. Стојановић	3. Биомеханика мобилни ортодонтских апарата	2	Проф. Др Б. Глишић	4. Елементи плочастих ортодонтских апарата	2	Проф. Др П. Николић	5. Акрилатна плоча.	2	Проф Др М Шашић	6. Ретенциони елементи	2	Доц. Др А. Никодијевић	7. Активни жичани елементи	2	Доц. Др Н. Недељковић	8. Завртњи	2	Доц. Др Ж. Милосављевић	9. Додатни елементи	2	Проф Др М Шашић	10. Хиракс	2	Доц. Др Ж. Милосављевић	11. Пендулум	2	Доц. Др Н. Недељковић	12. Мобилни апарати у модификацији раста	2	Доц. Др Ж. Милосављевић	13. Мобилни апарати са имплантима као упориштем	2	Проф. Др П. Николић	14. Специфичности примене дигитализације отиска и израде сет ап фолија за терапију ортоднтских аномалија	2	Проф. Др Б. Глишић	15. Ретенција мобилним апаратима (плочасти, фолије...)	2	Проф Ивана Шћепан	Укупно	30	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Историјат примене мобилних ортодонтских апарата и развој појединих компонента	2	Проф. Др П. Николић																																																			
2. Дијагностичке процедуре	2	Доц. Др Љ. Стојановић																																																			
3. Биомеханика мобилни ортодонтских апарата	2	Проф. Др Б. Глишић																																																			
4. Елементи плочастих ортодонтских апарата	2	Проф. Др П. Николић																																																			
5. Акрилатна плоча.	2	Проф Др М Шашић																																																			
6. Ретенциони елементи	2	Доц. Др А. Никодијевић																																																			
7. Активни жичани елементи	2	Доц. Др Н. Недељковић																																																			
8. Завртњи	2	Доц. Др Ж. Милосављевић																																																			
9. Додатни елементи	2	Проф Др М Шашић																																																			
10. Хиракс	2	Доц. Др Ж. Милосављевић																																																			
11. Пендулум	2	Доц. Др Н. Недељковић																																																			
12. Мобилни апарати у модификацији раста	2	Доц. Др Ж. Милосављевић																																																			
13. Мобилни апарати са имплантима као упориштем	2	Проф. Др П. Николић																																																			
14. Специфичности примене дигитализације отиска и израде сет ап фолија за терапију ортоднтских аномалија	2	Проф. Др Б. Глишић																																																			
15. Ретенција мобилним апаратима (плочасти, фолије...)	2	Проф Ивана Шћепан																																																			
Укупно	30																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање и анализа научне документације</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>Нове дијагностичке процедуре</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>Нови терапијски протоколи</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>Спровођење терапијских процедура</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>Евалуација постигнутих терапијских резултата</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>15</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање и анализа научне документације	3	2.	Нове дијагностичке процедуре	3	3.	Нови терапијски протоколи	3	4.	Спровођење терапијских процедура	3	5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3	Укупно		15																														
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање и анализа научне документације	3																																																			
2.	Нове дијагностичке процедуре	3																																																			
3.	Нови терапијски протоколи	3																																																			
4.	Спровођење терапијских процедура	3																																																			
5.	Евалуација постигнутих терапијских резултата	3																																																			
Укупно		15																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ортодонције. Анализа и приказ случајева из праксе				30
Литература				
1 Adams C.P., Kerr W.J.S : The Design, Construction and Use of Removable Orthodontic Appliances, Bristol, 1991				
2 Graber T.M. , Neumann B. : Removable orthodontic appliances, W.B. Saunders Comp., Philadelphia-London-Toronto-Princes, 1988				
3 Laptar V. i saradnici : Ortodontske naprave, Školska knjiga, Zagreb, 1992				
4 Марковић М. и сарадници : Ортодонција, Медицинска књига, Београд-Загреб, 1988				
5 Wirtz U. : Atlas of orthodontic and orofacial orthopedic technique, Dentaurem, 2007				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50		Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	15		Тест	50
студијски истраживачки рад	35		Практични испит	
колоквијум-и			Усмени испит	
семинар-и				
друго				

Специјалистичке академске студије		26																																																			
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СТОМАТОЛОГИЈА																																																					
Врста и ниво студија: други																																																					
Назив предмета: Функционални апарати																																																					
Руководилац предмета: (Име, средње слово, презиме): Ивана В. Шћепан																																																					
Статус предмета (обавезан/изборни): изборни																																																					
Број ЕСПБ: 6	Година студија: I / 2. семестар																																																				
Услов (положен предмет из претходне године студија): /	Шифра предмета: АС13ФУАП																																																				
Циљ предмета: упознавање са индикацијама, начином деловања и израде различитих функционалних апарата																																																					
Исход предмета: разумевање и познавање индикација за примену функционалних апарата, могућност једноставног објашњења пацијенту и/или родитељу о основним принципима деловања функционалних апарата																																																					
Кратак садржај предмета: упознавање са индикацијама за примену функционалних апарата, опис различитих функционалних апарата, механизам деловања и принципи ретенције после терапије функционалним апаратима																																																					
Садржај предмета																																																					
<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th><th>Предавач</th></tr><tr><td>1. Историјат развоја функционалних апарата: од моноблока до хербста</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>2. Етиологија и дијагностика малоклузија сагиталног правца простора</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>3. Етиологија и дијагностика малоклузија трансверзалног правца простора</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>4. Етиологија и дијагностика малоклузија вертикалног правца простора</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>5. Диференцијална дијагноза скелетних и дентоалвеоларних неправилности</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>6. Методе за процену биолошког узраста пацијента</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>7. Конструкциони загрижај</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>8. Активатор</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>9. Бионатор</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>10. Ортопедски коректор</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>11. Френклови регулатори функције 1</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>12. Френклови регулатори функције 2</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>13. Твин блок</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>14. Хербстов апарат</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>15. Принципи ретенција после терапије функционалним апаратима</td><td>1</td><td>Проф.др И. Шћепан</td></tr><tr><td>Укупно</td><td>15</td><td></td></tr></table>			Предавања	Час	Предавач	1. Историјат развоја функционалних апарата: од моноблока до хербста	1	Проф.др И. Шћепан	2. Етиологија и дијагностика малоклузија сагиталног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан	3. Етиологија и дијагностика малоклузија трансверзалног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан	4. Етиологија и дијагностика малоклузија вертикалног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан	5. Диференцијална дијагноза скелетних и дентоалвеоларних неправилности	1	Проф.др И. Шћепан	6. Методе за процену биолошког узраста пацијента	1	Проф.др И. Шћепан	7. Конструкциони загрижај	1	Проф.др И. Шћепан	8. Активатор	1	Проф.др И. Шћепан	9. Бионатор	1	Проф.др И. Шћепан	10. Ортопедски коректор	1	Проф.др И. Шћепан	11. Френклови регулатори функције 1	1	Проф.др И. Шћепан	12. Френклови регулатори функције 2	1	Проф.др И. Шћепан	13. Твин блок	1	Проф.др И. Шћепан	14. Хербстов апарат	1	Проф.др И. Шћепан	15. Принципи ретенција после терапије функционалним апаратима	1	Проф.др И. Шћепан	Укупно	15	
Предавања	Час	Предавач																																																			
1. Историјат развоја функционалних апарата: од моноблока до хербста	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
2. Етиологија и дијагностика малоклузија сагиталног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
3. Етиологија и дијагностика малоклузија трансверзалног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
4. Етиологија и дијагностика малоклузија вертикалног правца простора	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
5. Диференцијална дијагноза скелетних и дентоалвеоларних неправилности	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
6. Методе за процену биолошког узраста пацијента	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
7. Конструкциони загрижај	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
8. Активатор	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
9. Бионатор	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
10. Ортопедски коректор	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
11. Френклови регулатори функције 1	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
12. Френклови регулатори функције 2	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
13. Твин блок	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
14. Хербстов апарат	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
15. Принципи ретенција после терапије функционалним апаратима	1	Проф.др И. Шћепан																																																			
Укупно	15																																																				
<table><tr><th colspan="2">Вежбе</th><th>час</th></tr><tr><td>1.</td><td>Прикупљање научне документације</td><td>6</td></tr><tr><td>2.</td><td>Селекција релевантних чланака</td><td>6</td></tr><tr><td>3.</td><td>Анализа научне документације са ментором</td><td>6</td></tr><tr><td>4.</td><td>Израда презентације прикупљених података</td><td>6</td></tr><tr><td>5.</td><td>Израда завршног рада</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Укупно</td><td>30</td></tr></table>			Вежбе		час	1.	Прикупљање научне документације	6	2.	Селекција релевантних чланака	6	3.	Анализа научне документације са ментором	6	4.	Израда презентације прикупљених података	6	5.	Израда завршног рада	6	Укупно		30																														
Вежбе		час																																																			
1.	Прикупљање научне документације	6																																																			
2.	Селекција релевантних чланака	6																																																			
3.	Анализа научне документације са ментором	6																																																			
4.	Израда презентације прикупљених података	6																																																			
5.	Израда завршног рада	6																																																			
Укупно		30																																																			

Студијски истраживачки рад				час
Анализа савремених и релевантних научно-истраживачких радова из области ортодонције. Анализа и приказ случајева из праксе				30
Литература 1 Proffit WR,Fields HW, Sarver DM: Contemporary orthodontics, Mosby, 2007 2 Bishara S: Textbook of Orthodontics, Saunders, 2001				
Број часова активне наставе				Остали часови-стручна пракса - самостални рад:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 30	
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 50		Завршни испит	Поена 50
активност у току предавања и вежби	10		Тест	50
Студијски истраживачки рад	40		Практични испит	
колоквијум-и			Усмени испит	
семинар-и				
друго				