|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\grb.png | | |
| ***Студијски програм: стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студије | | | | | | V година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ФИКСНА СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за оралну рехабилитацију – Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| СТ-04-1-050-9; СТ-04-1-050-10 | | | | | | Обавезан | | | | | IX, X | | | 15 | | |
| **Наставник/ -ци** | | проф. др Слободан Додић, редовни професор; проф. др Недељка Ивковић, ванредни професор | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | др сц.Ирена Младеновић, виши aсистент; др сц. Јелена Ерић, виши асистент; мр сц. др Зорица Стојановић, виши aсистент; мр сц.др Огњенка Јањић -Павловић, виши aсистент; мр сц.др Ђорђе Божовић, виши асистент, мр др Михаел Станојевић, виши aсистент; др Дијана Поповић -Грубач, виши aсистент; | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-2)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 2 | 6 | | | | 2 | | 2\*15\*0,58 | | | 6\*15\*0,58 | | 2\*15\*0,58 | | | 0,58 | |
| 1 | 6 | | | | 2 | | 1\*15\*0,58 | | | 6\*15\*0,58 | | 2\*15\*0,58 | | | 0,58 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15 + 6\*15 + 2\*15 =150  1\*15 + 6\*15 + 2\*15 =135 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15\*0,58 + 6\*15\*0,58 + 2\*15\*0,58 = 87  1\*15\*0,58 + 6\*15\*0,58 + 2\*15\*0,58 = 78 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 285+165=450 сати | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | Циљ предмета је да студенту пружи знање и вјештине о анамнези, плану терапије , претпротетским припремама, као и о извођењу, фазама рада, компликацијама и о њиховом уклањању у току фикснопротетске терапије крезубих пацијената. Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен за:  1.правилно узимање анамнезеи детаљан клинички преглед пацијената;  2.постављање адекватног плана терапије;  3.збрињавање депулпираних зуба једнодијелним ливеним надоградњама и фабричким кочићима;  4.рехабилитацију пацијената израдом појединачних круница и/или мостова малог распона  примјеном стандардних клиничких метода у постојећем међузубном односу. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Условљеност за слушање - положен испит из Стоматолошке протетике-претклинике.Условљеност за полагање - положени испити из IV године студија, минимално 30 остварених бодова из предиспитнихактивности.  Условљеност за овјеру предмета (стицање права на потпис) - обавезно присуство настави и вјежбама у складу са Правилником студирања на I циклусу студија Универзитета у Источном Сарајеву. Обавезна овјера сваке вјежбе појединачно.Да би стекао право на овјеру предмета (потпис), студент у току школске године на практичној настави мора да задовољи норму од најмање 6 (шест) клиничких радова, при чему се као један рад рачуна дефинитивно збрињавање депулпираног зуба ливеном надоградњом или кочићем,или израда чаурасте крунице у виду соло круне или котве моста. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, клиничке вјежбе, студентска пракса | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | **Предавања**  1. Дефиниција фиксних надокнада. Индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада (апсолутне и релативне).  2. Терапијске вриједности фиксних надокнада.  3. Дијагноза, претпротетска припрема и план терапије. Анамнеза, клинички преглед. Модели за студије.  4. Хируршка, пародонтолошка, конзервативна и ортодонтска припрема у изради фиксних надокнада.  5. Концепти оклузије у изради фиксних надокнада. Избор артикулатора. Значај примјене полуподесивих и подесивих артикулатора.  6. Биолошки принципи препарације зуба. Контрола рада. Заштита здравља пацијената и стоматолога. Рационална препарација.  7. Ретенција и стабилизација фиксних надокнада. Структурална трајност. Маргинални интегритет фиксних надокнада.  8. Привремене фиксне надокнаде. Улога и начин израде привремених фиксних надокнада.  Цементирање привремених фиксних надокнада.  9. Ливена и фасетирана круница. Дефиниција и индикације за израду. Препарација зуба за  прихватање ливених и фасетираних круница. Клинички поступци у њиховој изради.  10. Дјелимичне крунице. Дефиниција, подјела, индикације. Специфичност препарације зуба за прихватање дјелимичних круна. Демаркација препарације и локализација жлијебова.  11. Отисак за фиксне надокнаде. Припрема региона гингивалног сулкуса. Одабир материјала  и технике отискивања.  12. Једнофазни отисак уз примјену индивидуалне кашике и шприца. Двоструки отисак еластомерима.  13. Отисак хидроколоидима. Појединачни отисци термопластичним масама и еластомерима  у прстену.  14. Надокнаде на депулпираним зубима. Узроци депулпирања, намјенско депулпирање.  Особености ендодонтског третмана.  15. Класични и савремени начини збрињавања депулпираних зуба. Ливене надоградње и  различити системи кочића.  16. Металокерамичке надокнаде. Индикације и контраиндикације за израду  металокерамичких надокнада. Предности и недостаци.  17. Металокерамичке надокнаде са рубом у керамици. Феномени боје значајни за постизање  оптималних естетских ефеката фиксних надокнада.  18. Керамичке надокнаде. Савремени керамички системи. Предности и недостаци. Индикативна област. Контраиндикације за израду керамичких надокнада.  19. Мостови 1. Дефиниција и опште карактеристике моста. Дијелови моста и принципи  планирања.  20. Индикације и контраиндикације за израду моста. Функционална оптерећења носача моста.  21. Подјела мостова.  22. Мостови 2. Планирање мостова великог распона.  23. Приказ и тумачење појединих рјешења у терапији крезубости мостним конструкцијама.  24. Клинички поступци у изради мостова.  25. Фиксне надокнаде на непаралелним носачима моста.  26. Ортодонтско репозиционирање, депулпирање, полуфиксни мостови.  27. Намјеске фиксне надокнаде. Значај дидактичке подјеле намјенских фиксних надокнада.  Индикације. Израда намјенских фиксних надокнада у склопу већих фиксних надокнада.  Комбинације фиксних и мобилних надокнада.  28. Постојаност фиксних надокнада. Механичка постојаност фиксних надокнада. Оптерећеност  надокнаде при функцијама орофацијалног система. Клиничке посљедице израде механички  непостојаних надокнада.  29. Електрохемијска постојаност фиксних надокнада. Корозивни процеси на надокнадама,  услови и посљедице.  30. Везивање фиксних надокнада за зубе носаче. Механизам и фактори којима се остварује  везивање фиксних надокнада. Квалитет везе и врсте цементних материјала. Поступци  цементирања.  **Вјежбе**  Прогноза и план терапије крезубих пацијената. Индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада. Анализа модела за студије у артикулатору и паралелометру.  Пробно моделовање у воску.  Основни принципи препарације зуба.  Привремене фиксне надокнаде. Израда привремених круница. Израда привремних мостова. Везивање привремених фиксних надокнада на зубе носаче.  Израда фиксних надокнада на депулпираним зубима. Израда ливене надоградње на једнокорјеним и вишекорјеним зубима. Припрема депулпираних зуба примјеном фабричких пулпарних кочића.  Принципи и технике отисака крезубих вилица за фиксне надокнаде. Двоструки отисак.  Једнофазни отисак уз примјену индивидуалне кашике.  Одређивање МВО, вертикалне димензије оклузије и централног положаја мандибуле.  Регистрација ексцентричних положаја мандибуле и добијање позиционих регистрата.  Преношење модела у артикулатор помоћу образног лука, значај артикулатора у пракси.  Проба металне конструкције у изради металокерамичких надокнада.  Проба завршене фиксне надокнаде. Везивање дефинитивних фиксних надокнада за зубе носаче. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Трифуновић, Д. М. Вујошевић, Љ. | | | | Стоматолошка протетика фиксне надокнаде I, Европски центар за мир и развој, Београд | | | | | | | | | 1998. | | 7-210. | |
| Радловић-Пантелић, С. | | | | Стоматолошка протетика фиксне надокнаде II, ауторско издање, Београд | | | | | | | | | 2000. | | 1-167. | |
| Обрадовић-Ђуричић, К. (ур.) | | | | Керамички системи у стоматолошкој пракси, Стоматолошки факултет Београд | | | | | | | | | 2013. | | 15-175. | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Стаменковић Д. (ур.) | | | | Стоматолошки материјали, књига I,  Стоматолошки факултет Београд | | | | | | | | | 2009. | | 211-535. | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/вјежбама | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| семинарски рад | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| колоквијуми | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| практични | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| усмени | | | | | | | | | | | | 40 | | 40% |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.год | | | | | | | | | | | | | | |

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h)/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h = \_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

   б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење. [↑](#footnote-ref-2)