| **Пун назив** | | ОРАЛНА ИMПЛАНТОЛОГИЈА | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Скраћени назив** | | **Статус** | | | **Семестар** | | | | | **ЕСПБ** | **Фонд часова** | | | | |
|  | | oбaвeзни | | | **XI** | | **XII** | | | **5** | **П** | | **В** | **Укупно** | |
| **Шифра предмета: 2.6.7** | | | | | П | В | П | | В | 30 | | 15 | 45 | |
| 0 | 0 | 2 | | 1 |
| **Школска година у којој се предмет реализује: 2020/2021** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Врста и ниво студија, студијски програми:** Aкадемске студије Стоматологије. Студије трају 12 семестара, 360 ЕСПБ. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност другим предметима**: Положен предметОрална хирургија | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Циљеви изучавања предмета**Циљ предмет**а** је да након одслушаних предавања и вјежби студент буде упознат са основним појмовима и историјатом оралне имплантологије,врсти и избору материјала који се користе за израду имплантата и супраструктура. Индикацијама и контраиндикацијама за уградњу имплантата. Врсти, облику и дјеловима имплантата. Едукација студената у планирању имплантације након клиничког прегледа и РТГ анализе анатомских структура ораофацијалне регије. Упознати студенте са хируршком техником уградње имплантата, те са начином одабира и израде зубних надокнада на имплантатима.Обука студената да примјењена знања финализују уградњом импантата на демо моделима вилица те иста валоризују кроз протетски сегмент од узимања отисака до коначног протетског рада на истим демо моделима. Указати на ризике и касне компликције имплантације. Упознати студенте са захватима аугментације, синус лифтом,дистракционом остеогенезом, те врстама реконструкције дефеката у орофацијалној регији. Обука пацијената у одржавању оралне хигијене надокнада ношених на имплантатима. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме наставника и сарадника: Проф. др Славољуб Томић, Проф. др Слободан Додић, Проф. др Смиљка Цицмил, Проф. др Недељка Ивковић, Доц. др Ивана Симић,Доц. др Михаел Станојевић, Доц. др Бојан Кујунџић, Доц. др Бобан Аничић, Доц. др Ђорђе Божовић** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Методе наставе и савладавања градива**: Предавања,семинари и вјежбе*.* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама:** | | | | | | | | | | | | | | | **Број часова** |
| 1. | Увод. | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 2. | Материјали у имплантологији | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 3. | Врсте и дизај имплантата. Зарастање ткива око имплантата | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 4. | Индикације и контраиндикације | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 5. | Планирање и преимплантацијска припрема | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 6. | Хируршка техника | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 7. | Интраоперативне компликације | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 8. | Протетика на имплантатима I | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 9. | Протетика на имплантатима II | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 10. | Постоперативне компликације и периимплантит | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 11. | Усмјерена регенерација ткива-ГТР | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 12. | Посебне хируршке процедуре у имплантологији | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 13. | Примјена имплантата у максилофацијалној хирургији I | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 14. | Примјена имплантата у максилофацијалној хирургији II | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 15. | Контролни прегледи и одржавање оралне хигијене код пацијента са уграђеним имплантатима | | | | | | | | | | | | | | 2 |
|  | **Вјежбе** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Анамнеза, клинички преглед. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2. | Анализа ренген снимака и радних модела | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 3. | Планирање имплантације | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 4. | Упознавање појединих имплантацијских система.приказивање хируршког и имплантолошког инструментаријума. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| *5.* | Демонстрација хируршке технике уградње имплантата на пацијенту | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6. | Хируршка техника уградње имплантата коју раде студенти на демо моделима | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 7. | Контролни прегледи и праћење стања периимплантног ткива | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 8. | Обучавање пацијената у одржавању оралне хигијене. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 9. | Избор и постављање супраструктура. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 10. | Анализа међувиличних односа. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 11. | Концепти оклузије на надокнадама ношеним имплантатима | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 12. | Демоинстрација различитих техника узимања отисака на имплантатима. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 13. | Израда радних модела и преношење у артикулаторе | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 14. | Избор начина ретенције/фиксације надокнада на имплантатима. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15. | Узимање отисака на демо моделима на којима су претходно уградили имплантате. | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| **Оптерећење студента по предмету:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Недељно:**  Кредитни коефицијент  **к=5/30=0,16**  **Недељно оптерећење:**  =0,1x 40 сати=6,6**сатa** | | | | **У семестру:**  **Укупно оптерећење за предмет:**  5 x 30 сати/кредиту=**150сати**  Активна настава:3x15= 45**сати** предавања и вјежби  **Завршна провјера знања:10сати**  **Самосталан рад**: учење, консултације **95сати** | | | | | | | | | | | |
| **Обавезе студента**: Обавезноприсуствонаставиивјежбама, обавезнаовјерасвакевјежбепојединачно. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Литература:**  1. ОРАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЈА М.Јуришић, Д. Стаменковић, А. Марковић, А. Тодоровић, В. Лековић, Б. Димитријевић, В. Константиновић, М. Вукадиновић, Стоматолошки факултет Београд 2008.(Сигма принт Београд)  2. ТРАНСДЕНТАЛНИ ТИТАН-ИМПЛАНТАТИ Ј.Перовић, М. Јуришић, А. Марковић, Б. Мандић, Стоматолошки факултет Београд 1996. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Облици провјере знања и оцјењивање:**  Испуњењем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може да оствари највише 100 поена, при чему предиспитне обавезе учествују са 50 поена. Завршни испит је обавезан и вреднује се до 50 поена. Прелазна оцјена се добија кад студент укупно сакупи 51 поен, рачунајући и предиспитне обавезе и испит, а задовољи на оба дијела испита.  У оквиру предиспитних активности вреднује се посјета предавањима, вјежбама и обављен колоквијум.  Испит из Имплантологије се полаже након завршетка XII семестра и састоји се из теста и усменог дијела.  Тест је положен са најмање 60% тачних одговара из свих области теста, односно 18 тачних одговора од 30.Студенти који положе тест, полажу усменидио који се састоји из четири питања. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оцјена знања(максималан број поена 100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | | поени | | | | | | | | | поени | | | |
| Активност у току предавања | | | 15 | | | | | тест | | | | 25 | | | |
| Практична настава | | | 15 | | | | | практични | | | |  | | | |
| Колоквијум | | | 20 | | | | | усмени | | | | 25 | | | |
| **Kомпентенције:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Славољуб Томић** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Посебна напомена за предмет:** Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: [www.mf-foca.com](http://www.mf-foca.com) | | | | | | | | | | | | | | | |