|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | logologo | | |
| ***Студијски програм: Стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| I циклус студија | | | | | | IV година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | КОМПЈУТЕРИЗОВАНА СТОМАТОЛОГИЈА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за стоматолошку протетику – Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| СТ-04-2-044-7 | | | | | | Изборни | | | | | VII | | | 1 | | |
| **Наставник/ -ци** | | Доц. Др Ђорђе Божовић, доцент, Доц. Др Михаел Станојевић, доцент | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 1 | 0 | | | | 0,67 | | 1\*15\*So | | | 0\*15\*So | | 0,67\*15\*So | | | 0,2 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  1\*15 + 0\*15 + 0,67\*15 = 25 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  1\*15\*0,2 + 0\*15\*0,2 + 0,67\*15\*0,2 = 5 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 25 + 5 = 30 сати семестрално | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | Циљ изучавања предмета је да упозна студенте са примјеном рачунара и рачунарских софтвера у савременој стоматологији*.* Савладавањем овог предмета студент ће бити упознат са:  1. могућностима софтверских програма у дијагностици обољења и стања стоматогнатог система,  2. могућностима софтверских програма у терапији обољења и стања стоматогнатог система,  3. електронским базама података које се користе у савременој стоматолошкој пракси, те  4. примјеном дигиталне фотографије у свакодневној стоматолошкој пракси. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Положени испити из предходних годинa студија. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, студентска пракса | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | 1. Увод, примјена рачунара у стоматологији, рачунари у менаџменту, базе података: експертски системи, симулације dg, th.  2. CAD-CAM системи, функционисање, примјена. CAD-CAM системи, компјутерски вођена инспекција, дизајнирање и израда зубних надокнада, машински обрадиви материјали.  3. Једносеансна израда зубних надокнада. Специфичности појединих CAD-CAM система.  4. Примјена рачунарске технологије у одређивању боје зуба, специфичности дигиталне фотографије.  5. Примјена рачунара у гнатологији, компјутерска анализа оклузалних кантаката, компјутерска анализа кретњи доње вивце.  6. Примјена компјутера у имплантологији, компјутерско вођење и уградња имплантата, компјутерско вођење при изради зубних надокнада на имплантатима.  7. Примјена рачунара у ендодонцији.  8. Обрада пацијента и стварање базе података.  9. Интраорално и екстраорално фотографисање пацијента.  10. Дијагноза малоклузија - анализа модела и фотографија.  11. Дијагноза - рендген анализе: стандардни методи.  12. Компјутеризована обрада фотографија и телерендген снимака.  13. Компјутерска симулација плана ортодонтске терапије.  14. Компјутерска симулација плана ортодонтско-хируршке терапије.  15. Компјутерска анализа раста. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Bengel W. | | | | Mastering Digital Dental Photography, Quintessence Publishing, New Malden, Surrey, UK | | | | | | | | | 2006. | | 1-394. | |
| Тодоровић А. | | | | Примена CAD-CAM технологије у стоматолошкој протетици, ауторско издање, Београд | | | | | | | | | 2005. | |  | |
|  | | | | Nemotec Dental Studio NX 2005, User Manual | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Обрадовић-Ђуричић, К. (ур.) | | | | Керамички системи у стоматолошкој пракси, Стоматолошки факултет Београд | | | | | | | | | 2013. | | 15-175. | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима | | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| тест | | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
|  | | | | | | | | | | | |  | |  |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Web страница** | | Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: [www.mf-foca.com](http://www.mf-foca.com) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.год; 15.09.2020.год | | | | | | | | | | | | | | |

\* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно

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-1)