|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | Picture2 | | |
| ***Студијски програм: стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студије | | | | | | I година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | БИОФИЗИКА У СТОМАТОЛОГИЈИ | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за претклиничке предмете, Медицински факултет у Фочи | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| СТ-04-2-011-2 | | | | | | изборни | | | | | II | | | 1 | | |
| **Наставник/ -ци** | | проф.др Милан Ковачевић, ванредни професор | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 1 | 0 | | | | 0 | | 1\*15\*1 | | | 0\*15\*1 | | 0\*15\*1 | | | 1 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  1\*15 + 0\*15 + 0\*15 =15 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  1\*15\*1 + 0\*15\*1 + 0\*15\*1 = 15 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 15 + 15= 30 сати семестрално | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | 1. Стицање елементарних сазнања из биомеханике као основе за примену у моделовању у стоматологији.  2. Стицање оперативних сазнања да студнети самостално проналазе, читају и разумеју најновије стручне и научне радове из биомеханике вилице. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Нема услова | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања и сминарски радови | | | | | | | | | | | | | | |
| **Биомеханика у сСадржај предмета по седмицама** | | **Предавања:**  1.Биомеханика локомоторног система човека  2.Биомеханика кардиоваскуларног система  3.Статика  4.Биомеханика вилице  5-6.Термодинамика људског организма  7-8.Транспортни процеси у људском организму  9-10.Биоелектрични процеси у људском организму  11-12. Биоакустика  13-14.Светлост у медицини – физика ока и виђења  15. Семинари | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| С. Станковић | | | | Физика људског организма, ПМФ Нови Сад | | | | | | | | | 2006 | |  | |
| Г. Поповић | | | | Статика (скрипта) | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| P.I. Herman | | | | Physic soft he human body, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg | | | | | | | | | 2007 | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/ вјежбама | | | | | | | | | | | |  | |  |
| семинарски рад | | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| усмени | | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.год | | | | | | | | | | | | | | |