|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | Description: logo | | |
| ***Студијски програм:*** | | | | | | | | | |
| Докторске студије/ Трећи циклус студија | | | | | | I година студија | | | |
| **Пун назив предмета** | | ИНФОРМАТИКА У БИОМЕДИЦИНИ | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | Катедра за примарну здравствену заштиту и јавно здравље Медицински факултет Фочa | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | **Статус предмета** | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
|  | | | | | обавезан | | | | II | | | 8 | | |
| **Наставник/ -ци** | Проф. др Срђан Машић, Проф. др Наташа Милић | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** | |
| **П** | | | **СИР** | | | **П** | | | | **СИР** | | | **So** | |
| 2 | | | 5 | | | 2\*15\*1=30 | | | | 5\*15\*1=75 | | | 1.29 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15+5\*15+0\*15 = 105; | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15\*1,29+5\*15\*1,29 +0\*15\*1,29 = 135; | | | | | | | |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 105 + 135 = 240 сати | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | Студенти ће бити оспособљени за коришћење различитих система за претраживање биомедицинских референци, процјену ваљаности медицинских информација у биомедицинским истраживањима, као и њихову критичку евалуацију и синтезу, те њиховог коришћења у медицинском одлучивању. Поред тога стећи ће знање о генерисању нових истраживачких информација неопходних оваквим системима. | | | | | | | | | | | | | |
| **Опште компетенције** | Вјештине и и ставови које ће студент стећи:  - Методологије сређивања и приказивања података, проналажење и евалуација извора података  - Могућности анализирања података и њихова употреба у одлучивању | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | Предавања, самостални истраживачки рад | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | Предмет је усмјерен на упознавање значаја биомедицинских информација, испитивање њихове ваљаности, критичку евалуацију и синтезу, уз коришћење договорених стандарда и потребне информационо-комуникационе технологије. Главне теме су:   1. **Информације и њихов значај у медицинским истраживањима и медицинској пракси.** 2. **Генерисање медицинских информација (базе медицинских и биомедицинских информација, претраживање и коришћење);** 3. **Стратегије претраживања за добијање релевантних медицинских информација и одлучивање на основу истих;** 4. **Аналитичке методе и алати за евалуацију и синтезу доказа у типичним медицинским студијама (дијагностичким, студијама интервенција, прогностичким, етиолошким / студијама о нежељеним догађајима, систематским прегледима, анализама одлучивања и економским евалуацијама).** | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Milić N i dr. | | | | Biomedicinska informatika. Medicinski fakultet Foča | | | | | | | 2017 | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
|  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | |
| Присуство и активност на настави | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| Колоквијум | | | | | | | | | | | 30 | | 30% |
|  | | | | | | | | | | |  | |  |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | |
| Усмени испит | | | | | | | | | | | 50 | | 50% |
|  | | | | | | | | | | |  | |  |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | 100 | | 100% |
| **Датум овјере** | 01.09.2025. | | | | | | | | | | | | | |

\* 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)