|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**Филозофски факултет Пале |  |
| ***Студијски програм: Географија*** |
| I циклус студија | II година студија |
| **Пун назив предмета** | **ПРИМИЈЕЊЕНА ХИДРОЛОГИЈА** |
| **Катедра**  | Катедра за географију |
| **Шифра предмета** | **Статус предмета** | **Семестар** | **ECTS** |
|
| Г 4-2 | обавезни | IV | 6 |
| **Наставник** | Проф. др Бранислав Драшковић, ванредни професор |
| **Сарадник** | - |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** |
| **П** | **АВ** | **ЛВ** | **П** | **АВ** | **ЛВ** | **So** |
| 3 | 2 | 0 | 30 | 30 | 0 | 1,4 |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45+30+0= 75 h | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 45+30+0=75\*1.4 |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75+105= 180 h семестрално |
| **Исходи учења** | 1. Веза са свим хидролошким дисциплинама и2. Изналажење рјешења проблема и познавање низа природних процеса. 3. Студенти ће се упознати са: коришћењем вода и водотока,4. Уређење вода и водотока и заштита водних ресурса. |
| **Условљеност** | Да, Г 3-2 |
| **Наставне методе** | предавања, теоријске вјежбе, теренско-практичне вјежбе, семинарске радове и консултације. |
| **Садржај предмета по седмицама** | 1. Увод. Историјат коришћења вода.
2. Водопривреда, појам и подјела. Мултифункционално коришћење вода и водотока
3. Водоснабдјевање насеља и индустрије, Водоводни системи.
4. Квалитет воде за пиће, методе и параметри за уврђивање квалитета воде
5. Наводњавање, типови наводњавања и примјена у пракси
6. Хидроенергетика, типови хидроелектрана, енергија Свјетског мора
7. Пловидба, рибогојство и туризам и рекреација на води
8. I Колоквијум
9. Уређење вода и водотока. Борба против ерозије и бујица
10. Антиерозиони радови, врсте заштите.Регулација водотока
11. Одбрана од поплава. Директни и индиректни узроци поплава. Превентивне мјере, Непосредна одбарана од поплава. Санирање штета.
12. Заштита водних ресурса
13. Отпадне воде
14. Одређивање квалитета копнених вода, Физички, хемијски, биолошки и радиоактивни показатељи загађености вода. Класе вода.
15. Стање квалитета вода и њихова заштита
 |
| **Обавезна литература**  |
| **Аутор/ и** | **Назив публикације, издавач** | **Година** | **Странице (од-до)** |
|  Дукић, Д., Гавриловић, Љ. | Хидрологија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, | 2006 |  |
| Тошић, Р. и Црногорац, Ч. | Радислав Тошић, Чедомир Црногорац, Практикум из хидрологије, I дио - Потамологија, Бањалука | 2005 |  |
| Бабић, В. и Црногорац, Ч.  | Практикум из хидрологије, II дио – Лимнологија и океанологија, Бањалука | 2005 |  |
| **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 предавањима/ вјежбама | 10 | 10% |
|  семинарски рад | 10 | 10% |
| Практична вјежба | 10 | 10% |
| 2 колоквијума | 10+10 | 20% |
| Завршни испит |
| завршни испит (писмени) | 50 | 50% |
| УКУПНО | 100 | 100 % |
| **Датум овјере** | 30. 09. 2016. XI сједница Вијећа катедре |

1. [↑](#footnote-ref-1)