|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **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 и  2. 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)