|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Електротехнички факултет | | | | | | | | | | |  | | |
| ***Студијски програм: Рачунарска техника и информатика*** | | | | | | | | | | |
| II циклус студија | | | | | | I година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | **Управљање пројектима** | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за рачунарске и информационе науке и биоинформатику – Електротехнички факултет | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
|  | | | | | | изборни | | | | | IX или X | | | 5,0 | | |
| **Наставник/ - ци** | | др Ненад Марковић, доцент | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So** | |
| **П** | **АВ** | | | | **ЛВ** | | **П** | | | **АВ** | | **ЛВ** | | | **So** | |
| 2 | 0 | | | | 2 | | 30 | | | 0 | | 30 | | | 1,5 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  60 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  90 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): W + T = Uopt сати семестрално  150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | Савладавањем овог предмета студент ће:   1. Разумјети процес управљања пројектом и његов животни циклус од покретања идеје до затварања пројекта. 2. Бити оспособљен да припреми једноставан приједлог пројекта у повељи пројекта. 3. Дефинисати најбољу организациону структуру за имплементацију пројекта у организацији. 4. Разумјети расподјелу људских и материјалних ресурса у складу са потребама пројекта. 5. Осигурати шему ефикасне комуникације и размјене знања међу учесницима пројекта. 6. Пратити имплементацију пројекта и израђивати извјештаје о његовој имплементацији. 7. Користити софтверски пакет за управљање пројектима. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Нема услова пријављивања и слушања предмета. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | предавања, аудиторне и лабораторијске вјежбе, тимски рад на пројекту. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | 1. Историја управљања пројектима. Појам и врсте пројеката.  2. Концепт управљања пројектима. Организација за управљање пројектима.  3. Управљање људским ресурсима у пројекту. Управљање уговорима и квалитета пројекта.  4. Методе и технике управљања пројектима. Управљање пројектним ризиком.  5. Управљање комуникацијама и промјенама у пројекту.  6. Планирање реализације пројеката. Систем праћења, контроле и извјештавања о реализацији пројекта.  7. Управљање пројектима и пројектно оријентирана организација. Управљање програмом.  8. Симулациона игра управљања пројектима 1. Слагалица за сарадњу (самоорганизација, тимски рад, рјешавање проблема, агилно управљање пројектом)  9. Симулациона игра управљања пројектима 2. Стакмен (тимска сарадња, водство, управљање промјенама, управљање пројектом)  10. Симулациона игра управљања пројектима 3. Тим на квадрат (развој тима, управљање пројектима, системско размишљање, тимска интеракција, сарадња, међусобна подршка, синергија тима, визуелна машта, рјешавање проблема)  11. Употреба софтверских пакета у управљању пројектима. Microsoft Project Office теоријски дио.  12. Практична примјена постојећег пројекта уMicrosoft Project Office-u.  13. Развој и уношење властитог пројекта у Microsoft Project Office.  14. Развој и уношење властитог пројекта у Microsoft Project Office.  15. Развој и уношење властитог пројекта у Microsoft Project Office. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Јовановић, П. | | | | Управљање пројектом – 11. издање. Факултет за иновациони и пројектни менаџмент, Београд. | | | | | | | | | 2015 | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Project management institute (PMI) | | | | A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) – 6. edition. Project Management Institute, Newtown Square. | | | | | | | | | 2017 | |  | |
| Мicrosoft Official Academic Course | | | | Microsoft Project 2013. Wiley & Sons, Inc. | | | | | | | | | 2013 | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| пројекат | | | | | | | | | | | | 70 | | 70 % |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| завршни испит | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 % |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Web страница** | | https://moodle.etf.ues.rs.ba | | | | | | | | | | | | | | |
| **Датум овјере** | |  | | | | | | | | | | | | | | |