

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                      |                               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| 1. Наслов на наставниот предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Веб системи и сервери                                |                               |        |
| 2. Код                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                      |                               |        |
| 3. Студиска програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Компјутерски технологии и инженерство                |                               |        |
| 4. Организатор на студиската програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | Факултет за електротехника и информациски технологии |                               |        |
| 5. Степен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | Прв циклус на студии                                 |                               |        |
| 6. Академска година/семестар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | II/4                                                 | 7. Број на ЕКТС               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                      | 6                             |        |
| 8. Наставник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | доц. д-р Катерина Ралева                             |                               |        |
| 9. Предуслов за запишување на предметот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | Нема                                                 |                               |        |
| 10. Цели на предметната програма (компетенции)<br>По завршување на курсот студентите ќе бидат оспособени за поставување и администрирање на комплетни серверски системи за поддршка и хостирање на разновидни Интернет апликации, базирани на веб технологијата..                                                                                                                                                   |                                     |                                                      |                               |        |
| 11. Содржина на програмата<br>Во рамките на курсот студентите ќе се запознаат и ќе го осознаат функционирањето, сервисите и стандардите за работа со веб системи и сервери. Ќе бидат разгледани различни платформи за остварување на соодветните серверски сервиси, како и соодветното конфигурирање за разновидни функционалности обезбедени за Интернет апликации со неопходно потребната и соодветна безбедност. |                                     |                                                      |                               |        |
| 12. Методи на учење<br>Лабораториски вежби, практична работа и настава.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                      |                               |        |
| 13. Вкупен расположив фонд на часови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | 180 часови                                           |                               |        |
| 14. Распределба на расположивото време                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | 2+1+2+0                                              |                               |        |
| 15. Форми на наставните активности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.1. Предавања – теоретска настава |                                                      | 30 часови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.2. Аудиториски вежби             |                                                      | 15 часови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3. Лабораториски вежби           |                                                      | 30 часови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.4. Семинари, тимска работа       |                                                      | 20 часови                     |        |
| 16. Други форми на активност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.1. Проектни задачи               |                                                      | 25 часови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16.2. Самостојни задачи             |                                                      | 30 часови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16.3. Домашно учење                 |                                                      | 30 часови                     |        |
| 17. Начини на оценување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17.1. Тестови                       |                                                      | 10 бодови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.2. Семинарска работа/проект      |                                                      | 15 бодови                     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.3. Активност и учење             |                                                      | 5 бодови                      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.4. Завршен испит                 |                                                      | 70 бодови                     |        |
| 18. Критериуми за оценување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | до 50 бодови                        |                                                      | 5 (пет) (F)                   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 51 до 60 бодови                  |                                                      | 6 (шест) (E)                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 61 до 70 бодови                  |                                                      | 7 (седум) (D)                 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 71 до 80 бодови                  |                                                      | 8 (осум) (C)                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 81 до 90 бодови                  |                                                      | 9 (девет) (B)                 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | од 91 до 100 бодови                 |                                                      | 10 (десет) (A)                |        |
| 19. Услов за потпис и полагање на завршен испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Исполнување на активностите од 15.1 до 15.3          |                               |        |
| 20. Јазик на кој се изведува наставата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Македонски                                           |                               |        |
| 21. Метод на следење на квалитетот на наставата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Интерна евалуација и анкети                          |                               |        |
| 22. Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                      |                               |        |
| 22.1. Задолжителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                      |                               |        |
| Бр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Автор                               | Наслов                                               | Издавач                       | Година |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Neil Gray                           | Web Server Programming, John Wiley & Sons,           | John Wiley & Sons             | 2003   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Charles Aulds                       | Linux Apache Web Server Administration               | Sybex Inc.                    | 2000   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | Apache HTTP Server Documentation.                    | http://httpd.apache.org/docs/ | 2011   |
| 22.2. Дополнителна литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                      |                               |        |
| Бр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Автор                               | Наслов                                               | Издавач                       | Година |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                      |                               |        |