|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PMF_cirilica_plava - Copy | | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  **ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** | | | | | | | |  | |
| **I циклус студија** | | | | | | | |
| **Студијски**  **програм:** | **Техничко васпитање и информатика** | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Назив предмета** | **Интернет програмирање** | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | **Статус предмета** | | | **Семестар** | | | | **Фонд часова** | | **Број ECTS бодова** | |
| СПТ5ИП | обавезан | | | **5.** | | | | 2+3 | | 6 | |
| **Наставници** | проф. др Владимир Филиповић и Марко Ђукановић | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност другим предметима:** | | | | | | **Облик условљености:** | | | | | |
| Основи програмирања | | | | | |  | | | | | |
| **Циљеви изучавања предмета:** | | | | | | | | | | | |
| Овладати основним веб технологијама, основама рада са релационим базама података и стећи знања потребна за креирање динамичких интерактивних веб апликација, коришћњем програмског језика PHP, Apache веб сервера и СУБП MySQL. | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења (стечена знања):** | | | | | | | | | | | |
| По завршетку курса, студент је овладао основним знањима и техникама развоја динамичких интерактивних веб апликација и способан је да реализује све фазе њиховог развоја. | | | | | | | | | | | |
| **Садржајпредмета:** | | | | | | | | | | | |
| Интернет сервиси и протоколи (HTTP, POP3, IMAP, SMTP, FTP).  Базе података, табеле, схеме, упити, кључеви, индекси,SQL.  Рад са системом за управљање базама података MySQL.  Веб сервери, начин рада веб сервера, инсталација и конфигурисање Apache веб сервера.  Динамичке веб-апликације, серверски скриптови, програмски језик PHP.  Основи коришћења база података у веб-окружењу, коришћење MySQL базе података помоћу језика PHP.  Асинхроне веб-апликације, AJAX и PHP. | | | | | | | | | | | |
| **Методе наставе и савладавање градива:** | | | | | | | | | | | |
| Предавања и лабораторијске вјежбе | | | | | | | | | | | |
| **Литература:** | | | | | | | | | | | |
| 1. L. Beighley and M. Morrison, “Head First PHP & MySQL”, O’Reilly, 2009. 2. T. Boronczyk, E. Naramore, J. Gerner, Y. L. Scouarnec et al. “Beginning PHP6, Apache, MySQL Web Development”, Wiley Publishing, 2009. | | | | | | | | | | | |
| **Облици провјере знања и оцјењивања:** | | | | | | | | | | | |
| Практични испит, писмени испит, усмени испит | | | | | | | | | | | |
| **Присуство и ангажман у настави** | | | | | ***5*** | | **Колоквијум/ Тест** | | | | ***25*** |
| **Семинарски рад** | | | | | ***10*** | | **Завршни испит** | | | | ***60*** |
| **Посебна назнака за предмет:** | | | | | | | | | | | |
| нема | | | | | | | | | | | |
| **Име и презиме наставника који је припремио податке:** | | | | | | | | | **проф. др Владимир Филиповић** | | |