



|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b><br><b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ</b><br><b>ФАКУЛТЕТ</b> |  |  |
|   | <b>I циклус студија</b>  |  |   |
| <b>Студијски програм:</b>   | <b>Техничко васпитање и информатика</b>  |  |   |

|                       |   |                 |                    |                         |
|-----------------------|---|-----------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Назив предмета</b> | <b>WEB ДИЗАЈН</b>                               |                 |                    |                         |
| <b>Шифра предмета</b> | <b>Статус предмета</b>                          | <b>Семестар</b> | <b>Фонд часова</b> | <b>Број ЕCTS бодова</b> |
| <b>СПТ7ВД</b>         | обавезан  | 7.              | 2+1+1              | 6                       |
| <b>Наставници</b>     | Проф. др Владо Крунић, Милан Предојевић, асист. |                 |                    |                         |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Условљеност другим предметима:</b> | <b>Облик условљености:</b> |
|                                       |                            |

|   |
|---|
| <b>Циљеви изучавања предмета:</b>   |
| <p>Циљ предмета Web дизајн је да студенте упуту у основе и историјат веба, да га упозна са различитим врстама веб сајтова. Поред тога, упућивање у основе језика HTML за креирање веб сајтова, основе CSS. Затим, схватање структуре веб странице, структуре веб сајта и навигације на једном сајту и коначно упознавање са креирањем комплетног веб сајта који служи некој конкретној задатој сврси. Поред тога, циљ је и упознавање студената са алатима за израду веб сајтова и обука за употребу истих.</p> |

|  |
|--|
| <b>Исходи учења (стечена знања):</b>   |
| <p>Студенти ће научити битне аспекте HTML, структуру HTML докумената, основне тагове, тагове за формирање текста, врсте листа у HTML, начине за угњеждавање листа, врсте путања унутар HTML документа, врсте линкова и сидра у HTML, формате растерских слика које се могу користити на вебу, примену табела унутар веб странице за постављање лејаута, битне аспекте CSS, синтаксу CSS, начине за писање CSS правила, начине за позиционирање елемената на веб страници, Студенти ће стећи практична знања у области креирања веб страница уз помоћ табела, креирања веб страница уз употребу HTML и CSS.</p> |

|   |
|---|
| <b>Садржај предмета:</b>  |
| <p>Историја веба. Статичке и динамичке стране. Увод у HTML, тагови, синтакса, структура. Апсолутне и релативне адресе. Графички формати на вебу и њихова примена и основе колорних простора. Увод у каскадне стилове (CSS). Постављање основног лејаута стране. Врсте веб сајтова. Поступак израде веб сајта, избор технологије, корисници и циљне групе, мапа сајта, структура информација. Навигација и дефинисање елемената навигације. Неконвенционални веб дизајн.</p> |

|  |
|--|
| <b>Методе наставе и савладавање градива:</b>       |
| Предавања, рачунске вјежбе и лабораторијске вјежбе |

|  |
|--|
| <b>Литература:</b>   |
| Tanjga, R, 2008, Web dizajn, ISA, Banja Luka; Yager, T, 2001, Windows 2000 – Razvoj Web aplikacija, CET Computer Equipment and Trade, Beograd. |

|  |
|--|
| <b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b> |
|  |

|                                       |    |                         |    |
|---------------------------------------|----|-------------------------|----|
| <b>Присуство и ангажман у настави</b> | 5  | <b>Колоквијум/ Тест</b> | 15 |
| <b>Семинарски рад</b>                 | 20 | <b>Завршни испит</b>    | 60 |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Посебна назнака за предмет:</b> |
| нема                               |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> | <b>Проф. др Владо Крунић</b> |
|--|------------------------------|