|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД** | | | | | | | |
| **Школска година и семестар** | | 2019/2020  V семестар | | | | | |
| **Студијски програм** | | Примењена информатика | | | | | |
| **Назив предмета** | | **Напредне веб технологије** | | | | | |
| **Наставник** | | Др Марковић Сузана | | | | | |
| **Aсистент** | | Др Марковић Сузана | | | | | |
| **Статус предмета** | | Обавезни | | | | | |
| **Број ЕСПБ** | | 7 | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| **Циљ предмета:**  Циљ предмета је да се студенти упознају са напредним могућностима развоја веб страница и веб апликација. Нагласак је на изградњи динамичких компоненти превасходно применом, HTML-a, CSS-a, програмских језика JavaScript и Php-а, MySQL системом за управљање базом података и WAMP сервером као системом за хостовање сајта. | | | | | | | |
| **Исход предмета:**  Применом сазнања са предавања и кроз непосредне вежбе студент овладава методологијом, техникама и алатима потребним за пројектовање, имплементацију и одржавање Веб апликација и Веб сајтова са динамичким компонентама. | | | | | | | |
| **Садржај предмета:**  Теоријска и практична настава. | | | | | | | |
| **ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА** | | | | | | | |
| **Недеља** | **Наставна јединица** | | | | | | |
| **1.** | **Уводни час. Основе HTML-а.** | | | | | | |
| **2.** | **HTML листе, слике, табеле.** | | | | | | |
| **3.** | **HTML форме.** | | | | | | |
| **4.** | **CSS – врсте каскадних стилова, селектори, *ID* и *class* атрибути.** | | | | | | |
| **5.** | **CSS својства позадине, текста, слика, *box* модел.** | | | | | | |
| **6.** | **Псеудо класе и елементи, комбинатори, креирање навигације и фото галерије.** | | | | | | |
| **7.** | **Респонзивни дизајн: *grid* приказ, медија упити.** | | | | | | |
| **8.** | **Провера знања** | | | | | | |
| **9.** | **Bootstrap** | | | | | | |
| **10.** | **Основе JavaScript језика: променљиве, оператори, контрола тока, низови** | | | | | | |
| **11.** | **DOM модел и догађаји; Jquery** | | | | | | |
| **12.** | **Основе php-а** | | | | | | |
| **13.** | **Програмирање на страни сервера** | | | | | | |
| **14.** | **Рад са базом података** | | | | | | |
| **15.** | **Провера знања** | | | | | | |
| **Литература**  Julie C. Meloni, HTML and CSS in 24 Hours, Sams Teach Yourself,  <https://www.oreilly.com/library/view/html-and-css/9780133070316/>  Phil Ballard, Sams Teach Yourself JavaScript in 24 Hours,  <https://www.oreilly.com/library/view/sams-teach-yourself/9780135166963/>  Robin Nixon, Learning PHP, MySQL & JavaScript, 5th Edition  <https://www.oreilly.com/library/view/learning-php-mysql/9781491979075/>  Daryl Wood, Learning WAMP Server Development  <https://www.oreilly.com/library/view/learning-wamp-server/9781771372848/> | | | | | | | |
| **Број часова активне наставе 6** (3 + 3) | | | **Теоријска настава: 3** | | **Практична настава: 3** | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | | | | **60** | | **Завршни испит** | **40** |
| присуство на предавањима и вежбама | | | | **10** (5 + 5) | | писмени испит | - |
| провера знања у току наставе (колоквијум-и) | | | | **2** | | усмени испит | 30 |
| остале активности и учешће студената у раду на предавањима и вежбама | | | | **-** | |  |  |
| практичан рад: студија случаја | | | | **-** | |  |  |