

Спецификација предмета за књигу предмета

| | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|----------------------|
| Студијски програм | | Пословна информатика | | |
| Изборно подручје (модул) | | | | |
| Врста и ниво студија | | Студије првог степена - Основне академске студије | | |
| Назив предмета | | Веб програмирање | | |
| Наставник (за предавања) | | Сакал М. Мартон, Раковић В. Лазар | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе) | | Грачић С. Сара, Мићић С. Љубиша | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН) | | | | |
| Број ЕСПБ | 8 | Статус предмета: обавезни | Обавезни | |
| Услов | Нема услова | | | |
| Циљ предмета | Научити студенте изради динамичких веб страница коришћењем модерних client-side и server-side технологија за имплементацију веб базираних пословних апликација. | | | |
| Исход предмета | По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> - разуме и у пракси примени основну терминологију, концепте и логику вишеслојних, дистрибуираних веб пословних апликација; - способност да самостално изради и повеже динамичне веб странице са базама података на серверској страни коришћењем савремених веб технологија; - способност да практично примени концепт интероперабилности између различитих веб базираних технологија/платформи. | | | |
| Садржај предмета | | | | |
| Теоријска настава | Напредни HTML5/CSS3; Валидација; Са програмског језика Ц на JS: променљиве, оператори, селекције, итерација, функције, видљивост и важење променљивих; JS низови; JS ООП; DOM и BOM; Event listener-и. JS string, math, date, number; Руковање грешкама; Drag and drop; Анимирани инфографике; Респонсивни веб дизајн; Колачићи; HCI и дизајн веб страница; Клијент-сервер комуникација; Databinding фрејмворк; Server-side програмирање; Веб базе података. | | | |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) | HTML5/CSS3 репетиторијум; Напредни HTML5/CSS3; Валидација; Са програмског језика Ц на JS: променљиве, оператори, селекције, итерација, функције, видљивост и важење променљивих; JS низови; JS ООП; DOM и BOM; Event listener-и. JS string, math, date, number; Руковање грешкама; Drag and drop; Анимирани инфографике; Респонсивни веб дизајн; Клијент-сервер комуникација; Колачићи; Databinding фрејмворк; Server-side програмирање; Веб базе података. | | | |
| Литература | | | | |
| 1 | J. D. Gauchat (2014), HTML5, CSS3 i JavaScript – Интегрисане технологије за израду веб страна, Микро књига, Београд (изабрана поглавља). | | | |
| 2 | Сакал, М., Раковић, Л., Материјали у електронском формату. | | | |
| 3 | | | | |
| Број часова активне наставе недељно током семестра | | | | |
| Предавања | Вежбе | ДОН | Студијски истраживачки рад | Остали часови |
| 3 | 3 | | | |
| Методе извођења наставе | предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | | поена |
| присуство | | писмени испит | | |
| тестирање на часу (10) | 10 (10*1) | усмени испит | | 30 |
| колоквијуми (2) | 60 (2*30) | | | |
| семинари | | | | |