

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Језик, књижевност, култура		
Изборно подручје (модул)		заједнички		
Врста и ниво студија		мастер академске студије		
Назив предмета		Обликовање и одржавање садржаја на вебу		
Наставник (за предавања)		Утвић В. Милош		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Утвић В. Милош		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни
Услов	Студенти који нису завршили ОАС на модулу Библиотекарство и информатика морају имати положен курс у оквиру ког се на почетном нивоу обрађују HTML и CSS (на пример, Дигитални текст 2). Пожељно, али не и неопходно, познавање основа програмирања, односно претходно искуство са било којим програмским језиком (Pascal, Delphi, C, C++, C#, Java, python и сл.) и системом за управљање базама података (MS Access, MySQL и сл.).			
Циљ предмета	Савладавање у пракси напредних тема CSS-а, основних појмова и принципа објектно-оријентисаног програмирања, објектног модела документа (DOM) и могућност примене у развоју веб-апликација, посебно оних које користе базе података.			
Исход предмета	Студент је оспособљен да самостално направи веб-апликацију користећи објектно-оријентисани програмски језик PHP, JavaScript и његове библиотеке (jQuery), као и систем за управљање базама података MySQL.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Напредне теме CSS-а (размештај елемената на страници, анимације, трансформације). Преглед основних појмова у програмирању (наредбе, константе, променљиве, типови података, функције, изрази, контролне структуре) на примеру веб програмских језика PHP и JavaScript. Генерисање садржаја на вебу. Обрада догађаја на веб страници.			
Практична настава (вежбе)	Сав практичан рад студенти обављају на рачунару користећи XAMPP као инсталацију за PHP и MySQL. Као окружења за развој веб-апликација се користе Notepad++ и Visual Studio Code.			
Литература				
1	Милош Утвић, материјал на вебу за предмет Дигитални текст 2, http://www.fil.bg.ac.rs/misko/flf/iw/iw.html			
2	Ben Frain: <i>HTML5 i CSS3 : prilagodljiv web dizajn</i> . Beograd : Kompjuter biblioteka, 2014.			
3	Laura Lemay, Rafe Colburn, Jennifer Kyrnin: <i>HTML5, CSS3 i JavaScript za razvoj veb strana</i> . Beograd : Kompjuter biblioteka, 2016.			
4	Matt Zandstra. <i>PHP 8 Objekti, Obrasci i Praksa : Objektno Orijentisan Pristup</i> . 1. izd., vol. 545. Beograd : Kompjuter Biblioteka, 2021.			
5	Julie C. Meloni. <i>Samostalno naučite PHP, MySQL i JavaScript : u jednoj knjizi</i> : VI Izdanje. 1. izd., vol. 499, Kompjuter biblioteka, 2018.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методѐ извођења наставе	интерактивно-комуникативне, интерактивне (практичан рад за рачунаром)			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава		усмени испит		
колоквијуми		практикум		55
семинари	40			