

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	I ciklus					
	Naziv studijskog programa	Teorijska kompjuterska nauka, Primijenjena matematika, Nastavnički smjer (matematika i informatika)					
PREDMET							
Naziv predmeta	Web programiranje						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
CS 320	V	Obavezni/Izborni	5	2+2+0			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	Ciljevi modula su upoznavanje sstudentata sa osnovima web programiranja, kroz različite alate kao npr. HTML, CSS, XML JavaScript. Pored toga, studenti se upoznaju sa metodologijom rješavanja različitih problema pomoću web programiranja.						
Ishod učenja	Kroz navedeni modul studenti će kroz samostalan rad na laboratorijskim vježbama savladati korištenje jezika web programiranja.						
Sadržaj predmeta							
<ul style="list-style-type: none"> - HTML. Uredjivanje teksta, Liste, Umetanje grafike, Boje, Linkovi, Okviri, Forme. - CSS stilovi, Selektori i deklaracija. Klase. Vanjski stilski uzorak. Unutarnji stilski uzorak. - CSS svojstva. Pseudo klase i pseudo elementi. - XML. Ciljevi XML. Elementi i atributi. Sintaksa XML.Ugnjezdjeni tagovi u XML. Prostori za nazive. - DTD šema. XML šema. XSL jezika za definisanje stila. - JavaScript. Metodi i funkcije. Prozori u JavaScriptu. - Pozadina.Osnove slike. Navigator. Grafika i zvuk. Mapiranje i animacija. - Događaji u JaviScriptu. - Osnove skriptnog jezika JQuery. - JQuery biblioteke funkcija. - JQuery dodaci (eng. plugins). - Upotreba JQuery dodataka u web razvoju. 							
LITERATURA							
<p>[1] MobiPocket; Elizabeth Castro, HTML, XHTML, and CSS: Visual Quick Start Guide; 2006.</p> <p>[2] Ian Lloyd , Build Your Own Web Site The Right Way Using HTML &CSS, 2nd Edition; 2008.</p> <p>[3] Thomas A. Powell , HTML &CSS: The Complete Reference, Fifth Edition;, McGraw-Hill Osborne Media; 2010.</p> <p>[4] Dan Thompson, BASIC HTML - A STEP-BY-STEP Guide on How to Creating Your First Website from Begining to End, 2010.</p> <p>[5] Learning Web Design: A Beginner's Guide to (X)HTML, StyleSheets, and Web Graphics; Jennifer Niederst Robbins; Aaron Gustafson; 2007.</p> <p>[6] Chuck Musciano and Bill Kennedy , HTML &XHTML: The Definitive Guide;; O'Reilly; 2009.</p> <p>[7] Rob Huddleston , HTML, XHTML, and CSS: Your visual blueprint for designing effective Web pages;; 2008.</p> <p>[8] Laura Lemay; Rafe Colburn ,Sams Teach Yourself Web Publishing with HTML and CSS in One Hour a Day: Includes New HTML5 Coverage (6th Edition);; 2010.</p> <p>[9] David Flanagan , JavaScript, , O'Reilly, 2006.</p> <p>[10] Deni Gudman, JavaScript, Biblija,2001</p>							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)							
Predavanje	30	Vježbe	30	Samostalan rad	65	U k u p n o	125
PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA			NAPOMENA				
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Testovi tokom kursa	5	3					
Zadace	5	3					
Projekti	40	21					
Seminarski rad	5	3					
Završni ispit	45	25					
U k u p n o	100	55					