

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Prvi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika i informatika u obrazovanju	
Naziv predmeta	WEB PROGRAMIRANJE			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
CS320	III	OBAVEZNI	5	2+2
Nosilac programa				
Cilj i očekivani ishodi učenja	Ciljevi modula su upoznavanje studenata 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. 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 				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	60	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	65	Testovi tokom kursa	5	
		Zadaće	5	
		Projekti	40	
		Seminarski rad	5	
Ukupno	125	Završni ispit	45	
		Ukupno	100	
Literatura				
<ol style="list-style-type: none"> 1. MobiPocket; Elizabeth Castro, HTML, XHTML, and CSS: Visual Quick Start Guide; 2006. 2. Ian Lloyd , Build Your Own Web Site The Right Way Using HTML & CSS, 2nd Edition; 2008. 3. Thomas A. Powell , HTML & CSS: The Complete Reference, Fifth Edition;, McGraw-Hill Osborne Media; 2010. 4. Dan Thompson, BASIC HTML - A STEP-BY-STEP Guide on How to Creating Your First Website from Begining to End, 2010. 5. Learning Web Design: A Beginner's Guide to (X)HTML, StyleSheets, and Web Graphics; Jennifer Niederst Robbins; Aaron Gustafson; 2007. 6. Chuck Musciano and Bill Kennedy , HTML & XHTML: The Definitive Guide;; O'Reilly; 2009. 7. Rob Huddleston , HTML, XHTML, and CSS: Your visual blueprint for designing effective Web pages;; 2008. 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. 9. David Flanagan , JavaScript, , O'Reilly, 2006. 10. Deni Gudman, JavaScript, Biblija.2001 				
Napomene				