

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA					
Naziv predmeta:	WEB RAZVOJ I DIZAJN			Šifra predmeta:	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	akademski dodiplomski studij I ciklusa			I godina studija / II semestar	
Voditelj predmeta:	doc.dr. Elmir Babović				
Kontakt detalji:	Konsultacije:	broj kabineta:	E-mail:	Tel.:	
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (P+V): 4	DL (virtualna učionica): min 30% od in-class nastave	
Bodovna vrijednost ECTS-a:	ECTS 5				
Matična kvalifikacija:	Bachelor informacijskih tehnologija – usmjerenje Softverski inženjering				
Status predmeta:	Obavezni				
Preduslovi za polaganje predmeta:	Položen ispit iz predmeta Programiranje I				
Ograničenja pristupa predmetu:	samo studenti FIT-a				
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.				
Cilj predmeta:	Upoznavanje sa osnovama dizajna i razvoja web aplikacija kroz savladavanje HTML-a, CSS-a i skriptnog jezika JavaScript kao i jednog od JavaScript baziranih framework-a. Cilj predmeta jeste pripremiti studente za izradu složenih web aplikacija upotrebom popularnih tehnologija.				
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Sposobnost izrade interaktivnog web dizajna.				
Okvirni sadržaj predmeta:	1. Pojam World Wide Web-a. Osnove web dizajna i razvoja. 2. Struktura web stranica. Osnove HTML-a. 3. HTML elementi, tagovi i svojstva. 4. Primjena i stiliziranje HTML elemenata. 5. HTML forme. 6. Osnove CSS-a. Povezivanje sa HTML-om. 7. CSS selektori. 8. CSS pseudo-class selektori. 9. Osnove skriptnog jezika JavaScript. 10. Povezivanje HTML stranica sa JavaScript-om. JavaScript događaji. 11. Validacija HTML forme upotrebom JavaScript-a. 12. Osnove JavaScript framework paketa. 13. JavaScript framework biblioteke funkcija. 14. Upotreba JavaScript frameworka u web razvoju. 15. Načela dobrog web dizajna				
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, vježbe, prezentacije, praktični zadaci				
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Redovni studenti su obavezni prisustvovati nastavi minimalno 70% od ukupnog broja sati predmeta; rad na projektnom zadatku/kolokvij				
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	dio ispita	Max. broj bodova na ispitu	Min. broj bodova za prolaznost	Procenat utjecaja na fin. ocjenu	Broj bodova - udio u konacnoj ocjeni
	1. parcijalni	100	55	35%	35
	2. parcijalni	100	55	35%	35
	Projekat/kol.	100	0-100	30%	30
	Ukupno			100%	100
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. John Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011. 2. Steve Suehring, JavaScript Step by Step, Third Edition, 2013. 3. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.				
Način praćenja kvalitete i uspjehnosti izvedbe predmeta:	Anketiranja studenata, anketiranja nosilaca predmeta, periodičnih izvještaja nastavnog osoblja o održanoj nastavi sa prijedlozima za poboljšanje, periodičnih izvještaja nastavnog osoblja o svim oblicima provjere znanja.				