

Emri i Lëndës : Programim dhe Dizajn në Web							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
JMC 218	D	Pranverë	3.00	0.00	0.00	3.00	5.00
Lektori		Ardit Dauti, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Ky kurs eshte nje pasqyre e teknologjive moderne te Webit. Objektivi i ketij kursi eshte tju jape studenteve njohuri baze se si funksionojne gjerat ne boten e Webit nga ana teknologjike si dhe nje permbledhje baze te teknologjive te ndryshme. Ideja e ketij kursi eshte qe studentet te mesojne te perdorin teknologjite front-end, psi dhe ti ndihmoje ata te kuptojne bazat e zhvillimit te webit Temat perfshijne: Historia e Webit, si funksionon Webi, modeli Klient-server ne web, konceptet kryesore te nderitmit te nje faqe webi, Hypertext Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets (CSS), JavaScript si dhe libraria JQuery					
Objektivat		Ky kurs synon që studentët: 1. Të kuptojne funksionimin e webit si dhe rolet kryesore te nevojshme per ndertimin e tij 2. Te dine te ndajne mire zhvillimin front-end dhe back-end te webit 3. Te dijne te markojne nje tekst ne gjuhen HTML 4. Te jene te afte te dizenojne nje faqe webi me CSS 5. Te jene te afte te ndertojne nje faqe webi me te gjithë elementet e nevojshme front-end me gjuhet HTML dhe CSS					
Konceptet Kryesore		1. HTTP 2. WWW, W3C 3. URL 4. Zhvillimi Front-end dhe Back-end 5. Modeli Klient-Server 6. HTML, CSS, JavaScript					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Historia e webit. Nga ana praktike do te pervesetohet Struktura HTML5, cfare eshte nje document HTML, si behet markimi i nje teksti, taget dhe llojet e tyre, ndarja e dokumentit ne pjese te caktuara si <head>, <body>, <p> etj. (HTML & CSS John Ducket faqe 21-40) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 71-112;)						
2	Si funksionon Webi, ndryshimi midis internetit dhe webit, adresat URL dhe pjeset perberese te saj, modeli klient-server ne kerkimin e nje informacioni ne web, faktoret e perfshire ne kete process dhe realizimi i saj. Rregullimi i Tekstit duke perdorur atributet shtese te markimit te tekstit, si fonti i tekstit, ngjyra e tij, madhesia, etj. Do te ndryshohet sfondi etj. (Learning Web Design O'Reilly faqe 21-34; HTML & CSS John Ducket 40-61)						
3	Ndertuesit e nje faqe webi , cfare perfshin cdo rol i formimit te nje site. Trajtimi i koncepteve baze si dhe rolet kryesore te zhvillimit te nje website si: Strategjisti I permbajtjes, Arkitekti I informacionit, zhvilluesit UX dhe UI, diagramat e website-it,Dizenjimi vizual, zhvillimi Front-end dhe Back-end i nje website. . (Learning Web Design O'Reilly faqe 21-34;) Imazhet dhe menyra e implementimit te tyre ne nje faqe webi, Rregullimi i tyre nepermjet attributeve shtese si dhe shtimi i borderave te imazheve. ndryshimi i madhesise si dhe pozicionimi i tyre ne disa pozicione baze. (HTML & CSS John Ducket faqe3-20) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 131-159;)						
4	Linqet. Kalimi nga nje faqe ne tjetren nepermjet linqeve, si dhe kalimi nga nje pjese e faqes se webit ne nje pjese tjetër, perdorimi praktik i tyre Brenda nje faqe webi. (HTML & CSS John Ducket fq 74-93) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 113-128;)						
5	Listat dhe formularet. Listat ordered dhe unordered, implementimi I tyre si dhe llojet e ndryshme te formulareve perdorimi specifik i secilit lloj. (HTML & CSS John Ducket fq 62-73 dhe 144-175) . (Learning Web Design O'Reilly faqe177-206;)						
6	Tabelat, implementimi i tabelave si dhe rregullimi I saj sipas nevojës se faqes se webit. (HTML & CSS John Ducket fq 127-143) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 163-173;)						

7	Hyrje ne CSS3(Cascading Style Sheets), sintaksa e CSS dhe nderverimi i saj me HTML, Llojet e CSS dhe aplikimi i seciles prej tyre, Selektoret dhe perdorimi i tyre. (HTML & CSS John Ducket fq 226-245) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 239-259;)
8	Provim gjysem final
9	Hierarkia e CSS, si dhe rradha e aplikimit te rregullave. Ngjyrat dhe sfondi (Color mode, perzgjedhja e ngjyrave si dhe perdorimi i tyre nepermjet kodit hexadecimal.) (HTML & CSS John Ducket fq 246-263) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 303-351;)
10	Njesite matese ne CSS. Teksti, dhe formatimi i tij. duke perdorur te gjitha atributet e mundshme duke perdorur CSS. (HTML & CSS John Ducket fq 264-299)
11	Modeli “kuti” (Box model), si aplikohet modeli ne elementet perkates te nje faqe webi. Formatimi i imazheve ne CSS (HTML & CSS John Ducket fq 300-329 dhe 407-427)
12	Layout dhe navigacioni. Orientimi i pregatitjes se nje faqe webi. (HTML & CSS John Ducket fq 358-405) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 419-482;)
13	Disa funksione baze te Javascript si dhe perdorimi i tyre. (JavaScript and JQuery John Ducket fq 53-144) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 593-619;)
14	Javascript dhe sistemi DOM (Document Object Model)(JavaScript and JQuery John Ducket fq 183-242) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 621-632;)
15	Projekt: Dorezimi dhe prezantimi i projekteve.
16	Provim Final
Parakushtet	
Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.	
Literatura	
• Learning Web Design, Jennifer Niederst Robbins; HTML & CSS John Ducket; JavaScript and JQuery John Ducket;	
Referenca të tjera	
• Endri Xhina, Edlira Kalemi, Programim në Web, 2014, Mediaprint, Tiranë. Paul Wilton and Jeremy MvPeak, Beginning JavaScript, 3rd Edition, 2007, Wiley. Wiley, Beginning Web Programming with HTML, XHTML, and CSS, 1st Edition, 2004.	
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat	
1	Të kuptohen bazat dhe konceptet e teknologjisë së webit. Të zhvillohet një website e perbere prej disa faqe webi e dizenuar me Style sheet dhe JavaScript. Të kuptohen aplikacionet e webit nga ana e klientit dhe serverit.

Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja	
Gjysmë finale	1	30	
Kuize	2	10	
Projekte	1	20	
Projekte semestrale	0	0	
Punë laborator	0	0	
Pjesëmarrja në mësim	1	10	
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			70
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			30
Total			100
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
Aktivitetet	Sasia	Kohëzgjatja (orë)	Ngarkesa Totale (orë)
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	3	48
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	5	70
Detyra	1	4	4
Gjysmë finale	1	2	2
Provimi final	1	2	2
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			126
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.04
ECTS			5.00