

Emri i Lëndës : Programim ne WEB							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 211	B	Vjeshtë	3.00	0.00	1.00	3.50	5.00
Lektori		Erjola Osmani, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Ky kurs është një pasqyrë e teknologjive moderne te Webit. Ky kurs u ofron studentëve njohuri të mjaftueshme për të konceptuar se si funksionon Webi, si dhe aftësi të mjaftueshme për të ndërtuar një website me elementet e nevojshme HTML, CSS dhe JavaScript. Teknologjite e webit përcillen tek studentet njëkohesisht në aspektit teorik dhe praktik, në mënyre që njohuritë të jenë sa më të prekshme. Ky kurs do të përfshijë, HTML(Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets) and Javascript (teknologjite Front-End)					
Objektivat		Studentët në fund të lëndës do të jenë të aftë : • të konceptojnë saktë funksionimin e webit të parë në disa aspekte, sipas modelit Klient-server, komunikimit nepermjet disa protokolleve (HTTP, FTP), si dhe mesazheve HTTP kerkese-pergjigje. • Të konceptojnë rolet kryesore të zhvillimit të një website-i , si Arkitekti i informacionit, UX dizenjuesi UX, dizenjuesi UI , dizenjuesi IxD, dizenjuesi Grafik, Zhvilluesi Front-End Dhe Back-End • të markojnë një dokument me taget baze HTML • të dizajnojnë një faqe webi me CSS • të ndërtojnë strukturën (layout) e një faqeje webi duke perdorur Flexbox • të ndërtojnë faqe webi Responsive etj. • të përdorin disa fuksiione bazë të JavaScript-it • publikimi i websitet në internet (hostimi dhe ngritja e një domaini)					
Konceptet Kryesore		Modeli Klient-Server, Protokolli HTTP,Protokolli SFTP, Mesazhet HTTP kërkesë-Përgjigje, Adresa URI, Adresa IP, Domain, Host, Server, Browser,Struktura e një faqe webi me FlexBox, Responsive Web, taget HTML, dizajnim në CSS, CSS e brendshme, CSS e jashtme, Modeli kuti, Klasat, ID, JQuery, JavaScript, Visual Studio Code.					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Historia e webit. Struktura HTML5, Çfarë është një dokument HTML, si bëhet markimi i një teksti, taget dhe llojet e tyre, ndarja e dokumentit në pjesë të caktuara si <head>, <body>, <p> etj. (HTML & CSS John Ducket faqe 21-40) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 71-112;) (Projekt klase: web page, Poezi Ndre Mjeda)						
2	Si funksionon Webi, ndryshimi midis internetit dhe webit. Rregullimi i Tekstit duke përdorur atributet shtesë të markimit të tekstit, si fonti i tekstit, ngjyra e tij, madhësia, sfondi etj.. (; HTML & CSS John Ducket 40-61) (Projekt klase: website,Shprehje te famshme) (Projekt klase: faqe webi, Fakte Interesante)						
3	Si funksionon Webi, ndryshimi midis internetit dhe webit. Rregullimi i Tekstit duke përdorur atributet shtesë të markimit të tekstit, si fonti i tekstit, ngjyra e tij, madhësia, sfondi etj.. (; HTML & CSS John Ducket 40-61) (Projekt klase: website,Shprehje te famshme) (Projekt klase: faqe webi, Fakte Interesante)						
4	Ndryshimi midis protokollit HTTP dhe FTP ne transferimin e te dhënave. Linqet. Kalimi nga një faqe ne tjetren, nga një faqe në një document tjetër. Aplikimi i hyperlinqeve mbi tekste dhe imazhe. (HTML & CSS John Ducket fq 74-93) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 113-128;) Projekt klase:7 mrekullite						

5	Modeli klient-server në kërkimin e një informacioni në web, faktorët e përfshirë në këtë proces dhe realizimi i saj. (Learning Web Design O'Reilly faqe 21-34) Tabelat, implementimi i tabelave si dhe rregullimi i tyre sipas nevojës së faqes së webit. (HTML & CSS John Duckett fq 127-143) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 163-173;) (Projekt klase:Website, 7 mrekullite e botës)
6	Dizenjuesit e një faqe webi . Trajtimi i koncepteve bazë si dhe rolet kryesore të zhvillimit të një website si: Strategjist i përmbajtjes, Arkitekti i informacionit, zhvilluesit UX , Uxl dhe UI, diagramat e website-it, Dizenjuesit vizual, zhvillimi Front-end dhe Back-end i një website. . (Learning Web Design O'Reilly faqe 21-34;) Listat dhe formularët. Listat “ordered” dhe “unordered”, implementimi i tyre. Llojet e ndryshme të formularëve si: text, checkbox, submit button,etj, përdorimi specifik i secilit lloj. (HTML & CSS John Duckett fq 62-73 dhe 144-175) . (Learning Web Design O'Reilly faqe177-206;)
7	Hyrje në CSS3(Cascading Style Sheets), sintaksa e CSS dhe ndërveprimi i saj me HTML, Llojet e CSS dhe aplikimi i secilës prej tyre, Selektorët dhe përdorimi i tyre. (HTML & CSS John Duckett fq 226-245) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 239-259;)
8	Provim gjysëmfinal
9	Hierarkia e CSS, si dhe aplikimi i rregullave CSS. Ngjyrat dhe sfondi (Color mode, perzgjedhja e ngjyrave si dhe perdorimi i tyre nepermjet kodit hexadecimal dhe rgb) (HTML & CSS John Duckett fq 246-263) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 303-351;)
10	Njësitë matëse në CSS, përdorimi dhe ndryshimi midis tyre (px,rem em). Teksti dhe perzgjedhja e fonteve (Serif, Sans Serif , Monospace, Cursive, Fantasy). Stilimi i tekstit ne CSS si: font-family, font-size, line- eight, letter-spacing, word-spacing, color, text-decoration, font-style, font-weight,etj. . (HTML - CSS John Duckett f. 264-299) (Projekt Klase: Faqe Webi, Bletët.html)
11	Modeli “kuti” (Box model), si aplikohet modeli në elementët perkatës të një faqe webi. Implementimi i elementëve CSS si padding, margin, background-color, background-image, border, etj sipas këtij modeli. Formatimi i imazheve ne CSS (HTML & CSS John Duckett fq 300-329 dhe 407-427)(Projekt klase:Website Riparim Orësh)
12	Strukturimi i një faqe webi dhe navigacioni. Përdorimi i flexboxit për të ndërtuar strukturën e një faqe webi. (HTML & CSS John Duckett fq 358-405) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 419-482;)(Projekt klase:Website Riparim Orësh)
13	Disa funksione bazë të Javascript si dhe përdorimi i tyre. (JavaScript and JQuery John Duckett fq 53-144) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 593-619;)
14	Javascript dhe sistemi DOM (Document Object Model)(JavaScript and JQuery John Duckett fq 183-242) . (Learning Web Design O'Reilly faqe 621-632;)
15	Dorëzim dhe prezantimi i projektit: Dizenjim dhe implementim i një website
16	Provim Final
Parakushtet	
Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.	
Literatura	
• John Duckett HTML & CSS, Design and Build Websites; 18th Edition, 2011 • Learning Web Design O'Reilly, Jeniffer Niederst Robbins, 5th Edition, 2018	
Referenca të tjera	
• Jon Duckett, JavaScript and JQuery; • Paul Wilton and Jeremy MvPeak, Beginning JavaScript, 3rd Edition, 2007, Wiley. • John Duckett, 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.
2	Të zhvillohet një faqe e thjeshtë në web
3	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	0	0	
Projekte	3	3	
Projekte semestrale	1	20	
Punë laborator	0	0	
Pjesëmarrja në mësim	1	10	
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			63
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			37
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	4	64
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	3	42
Detyra	4	3	12
Gjysmë finale	1	2	2
Provimi final	1	2	2
Të tjera	1	3	3
Ngarkesa totale e orëve			125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.00
ECTS			5.00