

Të dhëna bazike të lëndës - SYLLABUSI			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Departamenti	Inxhinieria industriale dhe menaxhmenti		
Titulli i lëndës:	WEB APLIKACIONET		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Semestri	IV		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.dr.sc. Ilir Doçi		
Përshkrimi i lëndës	Kuptimi i web aplikacionit. Struktura e web aplikacionit. Aplikimi i teknologjive të Internetit në inxhinieri. Kuptimi i web faqes. Web aplikacionet dhe web dizajni për nevojat e inxhinierisë dhe industrisë. Kuptimi i Web shërbimit. Dizajnimi i projekteve inxhinierike në web. Bazat e web programimit-html. Krijimi i formave në web site. Bazat e të dhënave në web. Aplikimi i teknologjisë asp.net. Realizimi i web aplikacioneve me softverin Microsoft Expression Web.		
Qëllimet e lëndës:	Aftësimi i studentëve nga lëmia e Internetit, realizimit të web aplikacioneve, web dizajnit dhe web teknologjive për nevojat e inxhinierisë dhe industrisë.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Studenti do të njohë mënyrën e web dizajnit dhe krijimit të web aplikacioneve për nevoja të inxhinierisë. Njohja e softverëve të web dizajnit. Përpunimi i të dhënave me web softver. Dizajnimi i web aplikacioneve. Njohuri themelore nga programimi në web.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	2	2	4
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	1	10	10
Kollokfiume,seminare	8	1	8
Detyra të shtëpisë	2	9	18
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	10	40
Përgaditja përfundimtare për provim	5	1	5
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	4
Projektet,prezentimet ,etj	2	1	2
Total			156
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata me anë të prezentimeve, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, punime seminarike, teste, diskutime		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	Pjesa teorike (%)		Pjesa praktike (%)
	45%		55%

Literatura bazë:	[1] Dr.sc. Ilir Doçi, <i>Web Aplikacionet</i> , Prishtinë, 2016. [2] <i>Microsoft Expression Web 4 In Depth, Second Edition</i> , 2011 by Que Publishing. [3] James H. Pence, <i>How to do Everything with HTML</i> , Mc.Graw Hill/Osborne, 2001. [4] <i>E-work and E-business in Architecture, Engineering and Construction</i> , ECPPM 2004.
Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Kuptimi i web aplikacionit. Struktura e web aplikacionit.
Java e dytë:	Kuptimi i web site dhe web faqes. Hyrje në web dizajn. Aplikimi i web dizajnit për projektet inxhinierike.
Java e tretë:	Kuptimi i Internetit. Hyrje në teknologjitë e Internetit. Kuptimi i rrjetit kompjuterik. Protokollat e Internetit. Vendosja e web faqeve në Internet.
Java e katërt:	Aplikacionet e web dizajnit dhe përdorimi i tyre. Kuptimi i web serverëve.
Java e pestë:	Mënyra e funksionimit të web aplikacioneve. Web shërbimet. Problemet e web sigurisë.
Java e gjashtë:	Hyrje në softverin Microsoft Expression web. Hapësira e punës së softverit.
Java e shtatë:	Realizimi i web sajtit. Praktikat më të mira të dizajnit të web-it. Krijimi i web faqes së parë. Elementet e web faqes. Efektet e veçanta në web faqe. Formatet e web faqeve.
Java e tetë:	Vendosja e tekstit dhe formatimi i web faqes. Aplikimi i tabelave. Vendosja e ramëve, drejtëzave, butonëve, etj.
Java e nëntë:	Vlerësimi i pare intermedier
Java e dhjetë:	Bazat e web programimit. Editori i gjuhës HTML në Expression Web. Komandat kryesore të html.
Java e njëmbëdhjetë:	Krijimi i web aplikacionit me web programim html
Java e dymbëdhjetë:	Aplikimi i CSS stileve.
Java e trembëdhjetë:	Paraqitja e formave në Expression Web.
	Krijimi i aplikacioneve me baza të dhënave në teknologjinë asp.net. Puna me bazat e të dhënave në Internet.
Java e katërbëdhjetë:	Opcionet e veçanta në Expression Web. Publikimi i web aplikacioneve në Internet.
Java e pesëmbëdhjetë:	Vlerësimi i dytë intermedier
Mënyra e dhënies së provimit:	Testimi gjatë vitit, seminarët, dhe provimi përfundimtar
Literatura shtesë:	[1] <i>Sams Teach Yourself Internet and Web basics</i> , 2011 by Sams Publishing. [2] Hank Meyne, Scott Davis, <i>Developing Web Applications with ASP.NET and C#</i> , Wiley Computer Publishing, 2002. [3] <i>Absolute Beginner's Guide Creating Web Pages, Second Edition</i> , Todd Stauffer, 2003 by Que Publishing. [4] <i>Sams Teach Yourself HTML 5 in 10 Minutes</i> , 2011 by Pearson Education, Inc. [5] Dudley W. Gill, <i>Building Web applications with C# and .NET</i> , CRC PRESS, 2003. [6] <i>Sams Teach Yourself Web Publishing with HTML and CSS</i> , 2011 by Sams Publishing.