



UNIVERSITETI "KADRI ZEKA" UNIVERSITY

Zija Shemsiu, 60000, Gjilan, Kosovë
www.uni-gjilan.net tel: 0280-390-112

SYLLABUS

Lënda: Zhvillime në cloud

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti juridik, Fakulteti ekonomik, Fakulteti i Shkencave Kompjuterike
Titulli i lëndës:	Zhvillime në cloud
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Semestri i II-të
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	
Koha / lokacioni:	Ligjërata: Ushtrime Asistent:
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Ass.Dr.Basri Ahmedi
Detajet kontaktuese:	basri.ahmedi@uni-gjilan.net
Përshkrimi i lëndës	Hyrje për rrjetat kompjuterike dhe nevoja për krijimin e tyre. Definimi i cloud. Pajisjet e rrjetit kompjuterik, mediumet; Arkitektura e cloud. Topologjitë. Web serviset ne Cloud sot. Tipe rrjetash për nga shtrirja(madhësia). Arkitektura peer to peer dhe klient-server; Resurse fizike dhe virtuale. Shërbimet SaaS, PaaS, IaaS. Cloud dhe teknologji, IaaS. Autentifikim. Disa shërbime me te perdorur sot nga Google.
Qëllimet e lëndës:	Krijimi i një kulture për rrjetat kompjuterike. Njohuri për pjesën harduerike dhe softuerike të rrjetës. Evoluimi i saj dhe dalja deri te rrjetat bashkëkohore. Kuptim për sisteme të shpërndara. Kuptim për server llojet e tyre. Kuptim për cloud teknologjitë. SaaS, PaaS, IaaS, Disa shërbime që më shumë përdoren sot në cloud.
Rezultatet e pritura të nxënies:	Rezultate të nxënies: -Studenti i njeh konceptet themelore që kanë të bëjnë me rrjeta kompjuterike -Njeh pajisjet harduerike -Funksionet e paisjeve në rrjetë -Njeh softuerin i cili mbështet rrjetat

	<p>-lloje të severve dhe funksionin e tyre</p> <p>-kuptim për cloud</p> <p>-Shërbime në rrjeta dhe cloud, SaaS, PaaS, IaaS</p> <p>-Disa shërbime që përdoren sot në cloud</p> <p>Aplikimi:</p> <p>Krijohen ushtrim auditorjale duke përdorur edhe aplikacione simuluese si që është Packet Tracer. Përmes tij simulohen nënrrjete duke filluar nga më të thjeshtat me pajisjet përkatëse.</p> <p>Reflektimi:</p> <p>Jepet mundësia që të mendojmë se si funksionojnë rrjetet dhe si duket arkitektura e rrjeteve kompjuterike.</p>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxëniet të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	15	15
Kollokfiime,seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	5	1	5
Koha e kaluar në vlerësim (teste, provim final)	4	1	4
Projektet, seminare, prezantimet ,etj	10	2	20
Totali			155:25 =5,2 ECTS - 6
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjëratat, laboratorët, detyrat e shtëpisë		
Metodat e vlerësimit:	<p>Testi i parë: 50 pikë</p> <p>Testi i dytë: 20 pikë pjese praktike</p> <p>Detyrat e projektuese: 20 pikë</p> <p>Vijimi i rregullt dhe aktiviteti në klasë: 5+5=10 pikë</p> <p>Provimi përfundimtar: 70 pikë(për studentët që nuk kalojnë me kolokiume)</p> <p>Totali: 70+20+10=100 pikë.(Detyra projektuese e domosdoshme)</p> <p>Vlerat e pikëve:</p> <p>0-50=5; 51-60 = 6; 61-70 = 7; 71-80 = 8; 81-90= 9; 91-100 = 10</p>		
Literatura			
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> Derrick Rountree Ileana Castrillo, The Basics of Cloud Computing Understanding the Fundamentals of Cloud Computing in Theory and Practice, 2014 		

Literatura shitesë:	1. S.Haxhija, Rrjeta kompjuterike, Prishtinë, 2012 2. B.Ahmedi,S.Klaiqi, Sistemet e shpërndara kompjuterike (Skriptë, version pune)
Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Syllabus, Hyrje
<i>Java e dytë:</i>	Hyrje për rrjetat kompjuterike dhe nevoja për krijimin e tyre. Definimi
<i>Java e tretë:</i>	Pajisjet e rrjetit kompjuterik, mediumet; Arkitektura e cloud
<i>Java e katërt:</i>	Topologjitë;
<i>Java e pestë:</i>	Web serviset ne Cloud sot
<i>Java e gjashtë:</i>	Tipe rrjetash për nga shtrirja(madhësia);
<i>Java e shtatë:</i>	Kollokfium I
<i>Java e tetë:</i>	Arkitektura peer to peer dhe klient-server; Resurse fizike dhe virtuale
<i>Java e nëntë:</i>	SaaS, PaaS, IaaS
<i>Java e dhjetë:</i>	Cloud dhe teknologji, IaaS
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Autentifikim
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Google,Amazon
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Disa shërbime aktuale që sot përdoren në cloud
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	Prezantime
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Kollokfium II

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Studenti është i obliguar të vijojë ligjërata dhe ushtrime. Kopjimi në provime është i dënueshëm sipas statutit dhe rregulloreve të universitetit. Kodi i mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësime të mësimdhënësit.

Çelësi në e-Learning: