



UNIVERSITETI - UNIVERSITY - UNIVERZITET
"HAXHI ZEQA"

SYLLABUSI I LËNDËS VIRTUALIZIMI DHE CLOUD KOMPJUTIMI

SYLLABUS									
Niveli i studimeve		Bachelor i shkencave		Programi	Teknologji Informacioni në biznes dhe ekonomi			Viti akademik	2023/2024
LËNDA		Virtualizimi dhe Cloud Kompjutimi							
Viti	III	Statusi i lëndës	ZGJEDHORE	Kodi		ECTS kredi	6		
Semestri	V								
Javët mësimore		15		Orët mësimore			Ligjerata	Ushtrime	
							3	0	
Metodologjia e mësimi		Ligjerata, ushtrime, punime seminarike, konsultime, teste, raste studimi, detyra							
Konsultime		Një orë para dhe një orë pas ligjëratave							
Mësimdhënësi		Prof.ass.dr. Ylber Januzaj		e-mail		ylber.januzaj@unhz.eu			
				tel.		+383 (0)49-666-626			
Ushtrimet				e-mail					
				tel.					

Qëllimi studimor dhe përmbajtja e lëndës	Përfitimet e studentit
Kursi paraqet një pamje nga lart-poshtë të kompjuterit cloud, nga aplikacionet dhe administrimin e programimit dhe infrastrukturës. Fokusi i tij kryesor është në teknikat paralele të programimit për kompjutimin cloud dhe sistemet e shpërndara në shkallë të gjerë të cilat formojnë infrastrukturën cloud. Temat përfshijnë: pasqyrë të informatikës cloud, sistemet cloud, përpunimi paralel në cloud, sistemet e ruajtjes së shpërndarë, virtualizimi, siguria në re dhe sistemet operative me shumë bërthama. Studentët do të marrin njohuri për zgjidhjet më të fundit për kompjutimin cloud të zhvilluara nga Google, Amazon, Microsoft, Yahoo, VMWare.	Pas përfundimit të kursit, studentët do të jenë në gjendje të kuptojnë idenë nëpërmjet cloud shërbimeve informatike, p.sh. • shërbimet e uebit pritës, • ruajtja dhe rezervimi i të dhënave, • hostet • mediat e transmetimit

Metodologjia për realizimin e temave mësimore:
• Prezantimi i temës mësimore në Power Point (studentët mund ta shkarkojnë atë pas çdo ligjërate nga Web faqja e fakultetit) • Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjësuar • Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza dhe diskutime
Kushtet për realizimin e temës mësimore:
• Salla e pajisur me kompjuterë dhe projektor

Mënyra e vlerësimit të studentit (në %) :			
- Punimi seminarik 0-10% - Testi I 0-15 % - Testi II 0-15% - Provimi përfundimtar 0- 50% - Pjesëmarrja në ushtrime 0 - 5% - Puna grupore në detyra dhe raste studimi 0- 5%	Vlerësimi në %		Nota përfundimtare
	91-100		10 (dhjetë)
	81-90		9 (nëntë)
	71-80		8 (tetë)
	61-70		7 (shtatë)
	51-60		6 (gjashtë)
	0-50		5 (pesë)
Obligimet e studentit:			
Ligjërata		Ushtrime	
- Vijimi i ligjëratave - Pjesëmarrja aktive në diskutime gjatë ligjëratave - Punimi seminarik - Pjesëmarrja në teste - Provimi përfundimtar		- Pjesëmarrja në ushtrime - Puna grupore në raste studimi dhe detyra - Pjesëmarrja në diskutime lidhur me rastet e studimit	
Ngarkesa e studentit për lëndën			
Aktiviteti	Orë	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjerata	3	15	45
Ushtrime	0	0	0
Punë praktike	0	0	0
Kontakte me mësimdhënësit/konsultimet	1	15	15
Ushtrime në terren	-	-	0
Kolokviume, seminare	2	5	10
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak	5	8	40
Përgatitja përfundimtare për provim	2	15	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final, etj.)	1	14	14
Projektet, prezentimet, etj.	1	11	11
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 30 orë angazhim, p.sh. nëse lënda i ka 6 ECTS kredi studenti duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 180 orë		Ngarkesa totale:	180

Java	Ligjerata		Ushtrime	
	Tema	Orët	Tema	Orët
1.	Tema: Hyrje. Njoftimi me syllabusin e lëndës	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësuesin			
2.	Tema: <i>Konceptet bazike të Cloud Computing</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësuesin			
3.	Tema: <i>Infrastruktura Cloud</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësuesin			
4.	Tema: <i>Menaxhimi i ruajtjes në Cloud</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësuesin			
5.	Tema: <i>Rrjetat Cloud</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësuesin			
6.	Tema: <i>Siguria në Cloud</i>	3		

	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
7.	Tema: <i>Testi i parë</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
8.	Tema: <i>Amazon Ueb Sherbimet (AWS)</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
9.	Tema: <i>Google Cloud Platforma</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
10.	Tema: <i>Kontrollimi i qasjes në Cloud</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
11.	Tema: <i>Konceptet e virtualizimit</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
12.	Tema: <i>Virtualizimi si zgjidhje për biznese</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
13.	Tema: <i>Sistemet operative me shumë-bërthama</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
14.	Tema: <i>Programimi Paralel në Cloud</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			
15.	Tema: <i>Testi i dytë</i>	3		
	Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi			

LITERATURA:
Literatura bazë: - Cloud Computing, Nayan B. Ruparelia, 2016. - What is Cloud Computing, Gurav Paliwal, 2010. Literatura sheshtë: - Cloud Security: A Comprehensive Guide to Secure Cloud Computing, 2010. - Literaturë tjetër bashkëkohore që përcaktohet nga mësimdhënësi në momentin e mësimdhënies
SHËNIM:
• Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme. • Në fund të çdo ore mësimore, grupet e caktuara të studentëve do të angazohen me detyrë apo rast studimi lidhur me temën e ligjëruar. Rezultatet e arritura nga ajo detyrë, grupet e studentëve duhet ti prezantojnë dhe t'i diskutojnë ato në orën e ushtrimeve.

Vërejtje për studentin:
• Para së gjithash, studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat shkollore • Duhet të respektojë orarin e ligjëratave, ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm në orën mësimore • Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e indeksit në teste dhe provim • Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet ti përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimdhënësi për realizimin hulumtues dhe teknik të punimit.