



UNIVERSITETI - UNIVERSITY - UNIVERZITET
"HAXHI ZEQA"

SYLLABUS i Lëndës Menaxhimi i bazave të dhënave

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	FAKULTETI I BIZNESIT
Titulli i lëndës:	Menaxhimi i bazës së të dhënave
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	II (semestri IV)
Numri i orëve në javë:	3+2
Vlera në kredi – ECTS:	5
Koha / lokacioni:	FB
Mësimdhënësi i lëndës:	
Detajet kontaktuese:	
Përshkrimi i lëndës	Kuptimi i primeve themelore mbi bazat e të dhënave. Fitimi i bazave për zbatimin praktik të suksesshëm të biznesit nëpërmes bazave të dhënave. Udhëzimi i studenteve në shfrytëzimin e literaturës përkatëse profesionale.
Qëllimet e lëndës:	Zhvillimi i njohurive specifike të studentëve për analizën sistematike të strukturës së biznesit, ngjarjeve dhe proceseve në modelimin e bazës së të dhënave. Përveç teorisë së bazës së të dhënave, studenti duhet të njohë konceptet e konceptimit dhe logjikës, si dhe parimet e modelimit fizik. Brenda lëndës, studenti duhet të zotërojë aftësitë e nevojshme për përdorimin pragmatik të sistemeve të menaxhimit të bazës së të dhënave relacionale. Gjithashtu, studenti duhet të zotërojë përdorimin e gjuhës së strukturuar për të punuar me bazat e të dhënave të bazës së të dhënave (SQL).
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: 1. Njeh konceptet themelore dhe gjuhën

	profesionale 2. Din të përdorë Internetin dhe Serviset e tij 3. Din që të bëjë hulumtim të pavarur të tregut në Internet. 4. Projekton dhe zhvillon faqe komerciale të Internetit. 5. Din të bëjë transaksione bankare me Internet.

Kontributi në ngarkesën e studentit			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej:
Ligjerata, Kolokvium	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	2	2
Detyra shtëpie	1	5	5
Seminare, projekte, prezentimet, etj.	1	3	3
Koha e studimit vetanë të studentit	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	5	5
Përgaditja përfundimtare për provim	5	4	20
Totali			125
Metodologjia e mësimdhënies:	• Prezantimi i temës mësimore në Power Point (studentët mund ta shkarkojnë atë pas çdo ligjërata nga Web faqja e fakultetit) • Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjëruar • Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza dhe diskutime		
Metodat e vlerësimit:	Pjesa praktike nga ushtrimet, testi i parë dhe testi i dytë. Pjesa praktike 50% dhe pjesa teorike		

	50%. • 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%
Literatura	
Literatura bazë:	1. Dr.sc. Edmond Beqiri , “Menaxhimi i bazave të dhënave”, CSARA, Pejë, dispensë, 2018 2. Dr.sc. Edmond Beqiri , “Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale”, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014
Literatura shtesë:	1. Deitel&Associates, Inc., e-Business & e-commerce, 2004 2. Dr.sc.Edmond Beqiri: Bazat e informatikës, Universiteti Prishtinës, Prishtinë, 2006 3. Edmond Beqiri etj, “E drejta bankare, bankat dhe e-biznesi”, SCARA, 2017
Plani i dizajnuar i mësimi:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Tema: Hyrje. Njoftimi me syllabusin e lëndës Literatura: “Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale”, Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, 2014, fq. 1-11
Java e dytë:	Tema: Konceptet themelore për bazat e të dhënave. Abstraksionet te Programimi Të dhënat. Llojet e të dhënave. Strukturat e të dhënave. Strukturat lineare: vektoriale, stack, lista rreshtuese, Kërkimi. Klasifikimi. informacioni Literatura: “Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale”, Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 13-37
Java e tretë:	Tema: Modeli dhe modelimi i të dhënave Metodat e abstraksionit. Modelimi. Modelet konceptuale, logjike dhe fizike të të dhënave. UML. Bazat dhe bankat e të dhënave. Modeli ER. Literatura: “Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale”,

	Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 13-37
Java e katërt:	Tema: Modelet dhe modelimi i proceseve Analiza sistematike. SSA. Përcaktimi i strukturës së biznesit. Ngjarjet e biznesit. Proceset e Biznesit. Cikli jetësor. Dizajni strukturor. Modelimi i proceseve të biznesit.
	Literatura: - "Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 37-51
Java e pestë:	Tema: Proceset e Biznesit Sistemi i informacionit të biznesit. Monitorimi manualisht i ngjarjeve të biznesit. Nën sistemet e sistemit të integruar të informacionit të biznesit. Proceset e biznesit të sistemeve në prodhim. Proceset e biznesit të sistemeve të shërbimeve. Proceset e biznesit në organizatat financiare. Proceset e biznesit në organizatat komunale. Proceset e biznesit në Kujdesin Shëndetësor. Proceset e Biznesit të organizatave fetare dhe humanitare. Proceset shtetërore, administrative dhe gjyqësore të biznesit.
	Literatura: - "Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 51-61
Java e gjashtë:	Tema: Të dhënat në modelin relacional Objektet e Modelit relacional të të dhënave. Nëngjuhët relacionale të bazave të të dhënave. Rregullat e integritetit në një model relacional të të dhënave. Varësitë funksionale. Vartësia e shumëfishtë. Normalizimi. Rregullat e Codd-it.
	Literatura: - "Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 61-69
Java e shtatë:	Tema: Testi i parë
	Literatura: - "Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 1-69
Java e tetë:	Tema: Gjuha relacionale SQL Sintaksa dhe bazat e përdorimit të gjuhës SQL. Indekset në SQL. SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, VIEW

	komandat. Vlerat Null. Ndërprerësit. Optimizimi i pyetësorëve.
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 69-78
Java e nëntë:	Tema: Gjuha relacionale SQL Sintaksa dhe bazat e përdorimit të gjuhës SQL. Indekset në SQL. SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, VIEW komandat. Vlerat Null. Ndërprerësit. Optimizimi i pyetësorëve.
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 78-97
Java e dhjetë:	Tema: Modele të tjera të të dhënave në përdorim Modeli hierarkik, i rrjetit dhe i objektit. Konvertimi i një modeli ER në një model relational
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 97-113
Java e njëmbëdhjetë:	Tema: Zbatimi fizik i modelit të të dhënave Çështja e menaxhimit të të dhënave. Elementet fizike. Qasja e bazuar në çelësin kryesor. Qasja në bazë të të dhënave të tjera. Përdorimi i bazave të të dhënave të teksteve dhe shërbimeve të rrjetit.
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 113-138
Java e dymbëdhjetë:	Tema: Zbatimi i operacioneve relacionale Zbatimi i lidhjes. Zbatimi i përzgjedhjes, projektimit dhe operacioneve të tjera.
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 138-147
Java e trembëdhjetë:	Tema: Integriteti dhe siguria e bazës së të dhënave. Ruajtja-mbajtja e integritetit. Qasja në të njëjtën kohë. Rimëkëmbja. Mbrojtja nga qasja e paautorizuar.
	Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë,

	2014, fq. 147-169
Java e katërmbëdhjetë:	Tema: Fushat e përdorimit të bazave të të dhënave Baza e të dhënave të biznesit. OLTP. OLAP. Bazat e të dhënave multimediale. Baza të dhënash Mobile. Depot e të dhënave. Data Mart. Trendet në zhvillimin e bazës së të dhënave Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 169-202
Java e pesëmbëdhjetë:	Tema: Testi i dytë Literatura: -"Biznesi elektronik dhe ekonomia digjitale", Dr. Edmond Beqiri, Universiteti Haxhi Zeka, Pejë, dispensë, 2014, fq. 71-202

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
Vijimi i rregullt në ligjërata dhe ushtrime, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në kabinet me kohë etj.