



SYLLABUSI

Të dhëna bazike rreth lëndës	
Universiteti:	Universiteti “Ukshin Hoti” - Prizren
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike
Programi i studimit:	Dizajnimi i Softuerëve
Lënda:	Sistemet e bazave të të dhënave
Niveli i studimeve:	Bachelor
Statusi i lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	2
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi - ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Do të publikohen në web site të universitetit!
Mësimdhënësit:	Prof. Ass. Dr. Zirije Hasani Ass. Endrit Fetahu, Ph. D. c.
Detajet kontaktuese:	zirije.hasani@uni-prizren.com endrit.fetahi@uni-prizren.com
Përshkrimi i lëndës:	Sistemet e databazes mundeson te mesohen teknikat e zhvillimit te databazes prej ides deri ne fazen e implementimit.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kursit është që të njoftohen studentët me konceptet themelore të bazave të të dhënave, të dhënat e strukturuar, modelet e të dhënave, nivelet arkitektonike, relacionet e bazave të të dhënave, algjebra relacionare, integriteti i të dhënave, normalizimi, përpunimi i transaksioneve, bazat e të dhënave të distribuara.
Rezultatet e pritura:	<p>Pas përfundimit të kursit studenti pritet të jetë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Të praktikoj dhe të përdor njohurit bazike në teorinë e të dhënave, ta kuptoj qëllimin dhe përfitimet praktike të përdorimit të bazave të të dhënave, të kuptoj çka janë të dhënat e strukturuar dhe modelet e të dhënave, databazet relacionare, normalizimin, përpunimin e transaksioneve. - Si punë finale të të gjitha njohurive të

	grumbulluara duhet të realizojnë një projekt praktik që domethënë ndërtimin e një baze të të dhënave.		
Kontributi/ ngarkesa e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të mësimëve nga studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej/orë
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	2	2
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultime	1	5	5
Ushtrime në terren	1	1	1
Kollokviume	2	2	4
Detyra laboratorike	2	2	4
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgatitja përfundimtare për provim	5	6	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	3	6
Projektet, prezantimet, etj.	4	2	8
Totali			150
Vërejtje: 1 ECTS (kredi) = 25 orë angazhim, p. sh., nëse lënda ka 6 ECTS (kredi) studentit duhet të angazhohet 150 orë gjatë semestrit.			
Metodologjia e mësimdhënies:	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga mësimdhënësi i lëndës në laborator!		
Metodat e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> - Vijueshmëria: 5%. - Detyrat: 20%. - Projekti: 20%. - Testi I: 25%. - Testi II: 30%. 		
Vlerësimi/ Nota përfundimtare:	Vlerësimi në %	Nota përfundimtare	
	91% - 100%	10	
	81% - 90%	9	
	71% - 80%	8	
	61% - 70%	7	
	51% - 60%	6	
	0% - 50%	5	

Literatura	
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Raghu Ramakrishnan and Johannes Gehrke. Database Management System. McGraw-Hill Companies 3-th edition. 2. Toby Tecrey, Sam Lightstone and Tom Nadeau. Database Modeling and Design - Logical Design (4th ed).
Literatura shitesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ramez Elmasri and Sham Navathe. Fundamentals of database Systems (6th Edition) 2. Codd E.F. The Relational Model for Database Management Version 2 3. S. Sumathi and S. Esakkirajan. Fundamentals Of Relational Database Management Systems. Springer , 2007.
Plani mësimor	
Java	Ligjëratat/njësia mësimore
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hyrje në bazat e të dhënave- rishikimi i sistemeve të bazave të të dhënave
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hyrje në dizajnimin e databazës- Dizajnimi i ER-Diagrameve
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hyrje në dizajnimin e databazës- Dizajnimi i ER-Diagrameve pjesa 2
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Modeli etnitet lidhje ER-Modeli (Detyrimet në participim)
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Modeli relacionar
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Shëndrimi i E-R Modeli në Model Relacional
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kollokfiumi 1
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rafinimi i shemës dhe format normale
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rafinimi i shemës dhe format normale- vazhdim
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Transferimi i modelit conceptual në SQL
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ruajtja e varshmërive gjat dekompozimit
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Algjebra relacionare
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Gjuha SQL- Implementimi fizik i databazës- Krijimi i databazës (Insert,update,delete)
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kollokfiumi 2
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentimi i projektit

Ushtrimet

Plani mësimor	
Java	Ushtrimet
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hyrje në bazat e të dhënave- rishikimi i sistemeve të

	bazave të të dhënave
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Hyrje në dizajnimin e databazës- Dizajnimi i ER-Diagrameve
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Hyrje në dizajnimin e databazës- Dizajnimi i ER-Diagrameve pjesa 2
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Modeli etnitet lidhje ER-Modeli (Detyrimet në participim)
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Modeli relacionar
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Shëndrimi i E-R Modeli në Model Relacional
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Kollokfiumi 1
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Rafinimi i shemës dhe format normale
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Rafinimi i shemës dhe format normale- vazhdim
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Transferimi i modelit conceptual në SQL
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ruajtja e varshmërive gjat dekompozimit
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Algjebra relacionare
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Gjuha SQL- Implementimi fizik i databazës- Krijimi i databazës (Insert,update,delete)
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Kollokfiumi 2
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> Prezentimi i projektit

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes
<ul style="list-style-type: none"> Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të bëhen përmes MS PowerPoint, tabelës, përdorimit të materialeve, programeve kompjuterike dhe ushtrimeve numerike. Po ashtu, nga mësimdhënësit do të sigurohen edhe materiale tjera shtesë (punime shkencore, publikime, buletine nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit). Gjatë çdo seance do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë! Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjëratat dhe ushtrimet! Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojnë në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës! Ardhja e studentëve me kohë në ligjëratat dhe ushtrimet është e obligueshme!