



SYLLABUSI I LËNDËS “DIZAJNIMI SISTEMEVE TË INFORMACIONIT”

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike		
Titulli i lëndës:	Dizajnimi sistemeve të informacionit		
Programi:	Dizajnimi i Softuerëve		
Niveli:	Baçelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	2		
Numri i orëve në javë:	2+2 (ligjërata dhe ushtrime)		
Vlera në kredi – ECTS:	6 ECTS		
Koha / lokacioni:	Të publikuara në web site të universitetit!		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Asoc. Dr. Malush Majku		
Të dhënat kontaktuese:	malush.mjaku@uni-prizren.com		
Përshkrimi i lëndës:	Ky kurs përmban materialet dhe udhëzimet për menaxhim të kërkesave në kuadër të projekteve në pajtim me metodologjitë dhe teknikat bashkëkohore në kësaj lëmi.		
Qëllimi i lëndës:	I tërë koncepti i aplikuar është i orientuar në krijimin e njohurive dhe shkathtësive në realizimin e dokumentacionit teknik të projektit nga aspekti projektues, si dhe kalimi nga dokumentimi i kërkesave në dizajnimin e sistemit softwerik. Studenti duhet të ballafaqohet me përpunimin e kërkesave dhe formalizimin e tyre duke shfrytëzuar UML. Kërkesat për plotësimin e qëllimit të kësaj lënde janë: aftësi paraprake në web dizajn, studenti aktiv gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve.		
Rezultatet e të nxënës:	Pas përfundimit me suksese të kësaj lënde, studenti do të jetë në gjendje që: <ul style="list-style-type: none">• Definimin e kërkesave të projektit• Prezantimin e proceseve të modulit me anë të DFD.• Përshkrimin e Use Case-ve .Definimi grafik dhe narrativ shërben për përcaktimin e kërkesave të shfrytëzuesit.• Përpilimin e Diagramit të klasave – Class Diagram• Përpilimi i Diagrameve të Sekuencave – Sequence Diagrams.• Dizajnimin e bazës së të dhënave në SQLDizajnimin të aplikacionit softwerik në ASP.Net.		
Ngarkesa e studentit (duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënës të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	2	2
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në terren	1	1	1
Kollokfiume, seminare	2	2	4



Detyra të shtëpisë	2	2	4
Koha e studimit vetanak 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 orë (6 ECTS)
Metodologjia e mësimdhënies:	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga mësimdhënësi në laborator.		
Metodologjia e vlerësimit:	<ul style="list-style-type: none"> • Vijueshmëria në ligjërata dhe ushtrime: 5% + 5%. • Detyra dhe projekte: 30%. • Provimi përfundimtar: 60%. 		
Literatura			
Literatura primare:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systems Analysis and Design, Howard Gould 2. Management information Systems by Kenneth Laudon 12th edition 3. The Unitet Unified Modeling Language Reference Manual, James Rumbaugh 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 4. On-line resurset: 5. Enterprise Architect - UML CASE Tool 6. ER-Win, database management tool 		

Plani i dizajnuar i mësim:		
Java	Ligjërata	Ushtrime
<i>Java e parë:</i>	Hyrje në sistemet dhe konceptet e Informacionit	Hyrje në sistemet dhe konceptet e Informacionit
<i>Java e dytë:</i>	Metodologjitë e Zhvillimit të Sistemeve të Informacionit - Cikli Jetësor (Life Cycle)	Metodologjitë e Zhvillimit të Sistemeve të Informacionit - Cikli Jetësor (Life Cycle)
<i>Java e tretë:</i>	Definimi dhe validimi kërkesave	Definimi dhe validimi kërkesave
<i>Java e katërt:</i>	Modelet dhe UML per vizualizimin e sistemeve softuerike	Modelet dhe UML per vizualizimin e sistemeve softuerike
<i>Java e pestë:</i>	Use Cases Diagramet Prezantimi i proceseve me anë të use case diameve	Use Cases Diagramet Prezantimi i proceseve me anë të use case diameve
<i>Java e gjashtë:</i>	Diagrami i Sekuencave Prezantimi i proceseve me anë të diagramit te sekuencave	Diagrami i Sekuencave Prezantimi i proceseve me anë të diagramit te sekuencave
<i>Java e shtatë:</i>	Data-Flow Diagram Prezantimi i proceseve të modulit me anë të DFD	Data-Flow Diagram Prezantimi i proceseve të modulit me anë të DFD
<i>Java e tetë:</i>	UML Diagrami i klasave – Class Diagram Realizimi i diameve të klasave në të cilën do të	UML Diagrami i klasave – Class Diagram Realizimi i diameve të klasave në të cilën do të paraqiten shumica e klasave

	paraqiten shumica e klasave të cilat parashihen në projekt	të cilat parashihen në projekt
<i>Java e nëntë:</i>	Dizajnimi Data bazës ER-Diagrami Normalizimi shemave relacionale	Dizajnimi Data bazës ER-Diagrami Normalizimi shemave relacionale
<i>Java e dhjetë:</i>	Kalimi ne DBMS-sql server Krijimi i objekteve te ndryshme ne SQL server	Kalimi ne DBMS-sql server Krijimi i objekteve te ndryshme ne SQL server
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Desizajnimi interfejsit të sistemeve informative: ASP.Net, Css, C#, Javascript etc	Desizajnimi interfejsit të sistemeve informative: ASP.Net, Css, C#, Javascript etc
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Dizajnimi interfejsit të sistemeve informative: ASP.Net, Css, C#, Javascript etc	Dizajnimi interfejsit të sistemeve informative: ASP.Net, Css, C#, Javascript etc
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Testimi sistemeve informative	Testimi sistemeve informative
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Siguria e sistemeve informative	Siguria e sistemeve informative
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Prezantimi projekteve grupore	Prezantimi projekteve grupore
Politikat akademike dhe kodi i sjelljes		
<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, buletinet nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit). Në mungesë të mundësisë që puna praktike të organizohet çdo javë, në bashkëpunim me menaxhmentin e universitetit, ky aktivitet do të organizohet në ditë të caktuara në: organizata, kompani, njësitë prodhuese-përpunuese, etj. Gjatë çdo seancë do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë! Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjërata dhe ushtrime! Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojn në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës! Ardhja e studentëve me kohë në ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme! 		