



## **SYLLABUSI I LËNDËS “PËRMBAJTJA DINAMIKE E INXHINIERISË SË WEB-IT”**

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Shkencave Kompjuterike		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Përmbytja dinamike e inxhinierisë së web-it		
<b>Programi:</b>	Teknologjitë e Informacionit dhe Telekomunikimi		
<b>Niveli:</b>	Baçelor		
<b>Statusi lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	3		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+2 (ligjërata dhe ushtrime)		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	6 ECTS		
<b>Koha / lokacioni:</b>	Të publikuara në web site të universitetit!		
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	Prof. Ass. Dr. Ziriye Hasani Ass. Arta Misini, Ph. D. c.		
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	ziriye.hasani@uni-prizren.com arta.misini@uni-prizren.com		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Kjo lende mundeson te mesoni gjuhe programuese ne web ne anen e serverit.		
<b>Qëllimi i lëndës:</b>	Qëllimi i kësaj lënde është që të zbatoj kërkesat për përdorimin e shërbimeve të avancuara të rrjetit të kompjuterit, si dhe përdorimin e aplikacioneve, standardeve dhe teknologjive më të fundit dhe aktuale si PHP dhe MySQL po ashtu edhe XML.		
<b>Rezultatet e të nxënit:</b>	Pas mbarimit të kësaj lënde studenti do të jetë në gjendje të krijoj web aplikacion me PHP dhe të lidh atë me MySQL ku mund të bëjë Selektimin, insert, abdejt dhe të fshij të dhëna prej baze. Gjithashtu do të di të krijoj document duke përdorur XML, transformimin e XML dokumentit duke përdorur XSLT.		
<b>Ngarkesa e studentit (duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
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
<b>Totali</b>			<b>150 orë (6 ECTS)</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga asistenti në laborator.		
<b>Metodologjia e vlerësimit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vijueshmëria: 5%.</li> <li>• Angazhimi në orët e ushtrimeve: 5%.</li> <li>• Detyra shtëpie: 20%.</li> <li>• Kollokfiumi 1 (projekt): 40%.</li> <li>• Kollokfiumi 2: 30%.</li> <li>• Provimi: 30%.</li> </ul>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura primare:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kenneth B. Sall, “XML Family of Specifications: A Practical Guide”, Addison-Wesley, 2002.</li> <li>2. Howard Katz, Don Chamberlin, Denise Draper, Mary Fernandez, Michael Kay, Jonathan Robie, Michael Rys, Jerome Simeon, Jim Tivy and Philip Wadler. XQuery from the Experts: A Guide to the W3C XML Query Language, Addison-Wesley Professional, 2003.</li> <li>3. Akmal B. Chaudhi, Awais Rashid and Roberto Zicari. XML Data Management: Native XML and XML-Enabled Database Systems, Addison-Wesley Professional, 2003.</li> <li>4. H.E. Williams and D. Lane. Web Database Applications with PHP and MySQL, 2nd Edition, O’Reilly &amp; Associates, 2004. ISBN 0-596-00543-1.</li> </ol>		
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. L. Ullman. PHP for the World Wide Web (Visual QuickStart Guides), 3rd edition, Peachpit Press, 2008. ISBN-10: 0321442490.</li> <li>6. M. Prigmore. An Introduction to Databases with Web Applications, Prentice Hall, 2008. ISBN 978-0-321-26359-9</li> </ol>		

<b>Plani i dizajnuar i mësimi:</b>		
<b>Java</b>	<b>Ligjërata</b>	<b>Ushtrime</b>
<i>Java e parë:</i>	Hyrje në përmbajtjen dinamike të web inxhinjeringut	Përsëritje e njohurive Instalimi i pakove të nevojshme për PHP&MySQL
<i>Java e dytë:</i>	Hyrje në PHP	Hyrje në PHP Sintaksa e PHP
<i>Java e tretë:</i>	Kushtezimet dhe funksionet	Variablat në PHP (fushëveprimi i variablave, variablat statike, php superglobals, komentet) Operatorët dhe shprehjet (aritmetikë, të caktimit, të krahasimit, logjikë) Stringjet (funksionet e stringjeve)
<i>Java e katërt:</i>	Ciklet dhe vargjet	Kushtëzimet në PHP (if, if...else, if...elseif...else, switch) PHP Advanced PHP Include PHP File Handling PHP File Open/Read

		PHP File Create/Write
<i>Java e pestë:</i>	Stringjet	Funksionet në PHP (built-in functions, user-defined functions) Ciklet dhe vargjet në PHP Ciklet (while loop, do while loop, for loop, foreach loop) Vargjet (indexed, associative, multidimensional and sorting arrays, array functions)
<i>Java e gjashtë:</i>	PHP dhe MySQL	PHP & MySQL MySQL DB MySQL Connect MySQL Create DB MySQL Create Table MySQL Insert Data
<i>Java e shtatë:</i>	Përdorimi i sesioneve në PHP	Të shkruarit në bazën e të dhënave përmes PHP MySQL Select Data MySQL Delete Data MySQL Update Data
<i>Java e tetë:</i>	Të shkruarit në databazë	PHP Sessions
<i>Java e nëntë:</i>	Kollokfiumi 1	Detyra e parë laboratorike
<i>Java e dhjetë:</i>	Dokumentet dhe markup, Vështrimi i përgjithshëm i XML, Sintaksa e XML, XML Namespaces	Vështrimi i përgjithshëm i XML XML Syntax XML Namespaces
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Well-formed dhe valid XML Document Type Definition (DTD)	XML well-formed and valid Document Type Definition (DTD)
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	XML Schema	XML well-formed and valid XML Schema
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	XML Infoset XPath	Xpath
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	XML Stylesheet Language Transformations (XSLT)	XML Stylesheet Language Transformations (XSLT)
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Kollokfiumi 2	Detyra e dytë laboratorike
<b>Politikat akademike dhe kodi i sjelljes</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Në përgjithësi prezantimet e ligjëratave do të bëhen përmes MS PowerPoint, tabelës, përdorimit të materialeve, programeve kompjuterike dhe ushtrimeve numerike.</li> <li>Po ashtu, nga mësimdhënësit do të sigurohen edhe materiale tjera shtesë (punime shkencore, publikime, buletinet nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit).</li> <li>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.</li> <li>Gjatë çdo seancë do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë!</li> <li>Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjëratat dhe ushtrimet!</li> <li>Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojnë në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës!</li> <li>Ardhja e studentëve me kohë në ligjëratat dhe ushtrimet është e obligueshme!</li> </ul>		