



## SYLLABUSI

<b>Të dhëna bazike rreth lëndës</b>			
<b>Universiteti:</b>	<b>Universiteti “Ukshin Hoti” - Prizren</b>		
<b>Njësia akademike:</b>	<b>Fakulteti i Shkencave Kompjuterike</b>		
<b>Programi i studimit:</b>	<b>Teknologjitë e Informacionit dhe Telekomunikimi</b>		
<b>Lënda:</b>	<b>Përmbajtja dinamike e inxhinierisë së web-it</b>		
<b>Niveli i studimeve:</b>	<b>Bachelor</b>		
<b>Statusi i lëndës:</b>	<b>Obligative</b>		
<b>Viti i studimeve:</b>	<b>3</b>		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	<b>2+2</b>		
<b>Vlera në kredi - ECTS:</b>	<b>6</b>		
<b>Koha / lokacioni:</b>	<b>Do të publikohen në web site të universitetit!</b>		
<b>Mësimdhënësit:</b>	<b>Prof. Ass. Dr. Zirije Hasani Ass. Arta Misini, Ph. D. c.</b>		
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b>zirije.hasani@uni-prizren.com arta.misini@uni-prizren.com</b>		
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>			
	Kjo lende mundeson te mesoni gjuhe programuese ne web ne anen e serverit.		
<b>Qëllimet e 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 pritura:</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 Selektimini, 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>Kontributi/ ngarkesa e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxëniet të mësimave nga studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej/orë</b>
Ligjërata	2	15	30

Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	15	15
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultime	1	5	5
Ushtrime në terren			
Kollokviume	1	2	2
Detyra laboratorike	1	2	2
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	2	15	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	5	4	20
Projektet, prezantimet, etj.	1	1	1
<b>Totali</b>			<b>150</b>
Vërejtje: 1 ECTS (kredi) = 25 orë angazhim, p. sh., nëse lënda ka 6 ECTS (kredi) studentit duhet të angazhohet 150 orë gjatë semestrit.			
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Lënda është kombinim i ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve numerike dhe laboratorike, ndërsa detyrat prezantohen nga mësimdhënësi i lëndës në laborator!		
<b>Metodat 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>Vlerësimi/ Nota përfundimtare:</b>	<b>Vlerësimi në %</b>	<b>Nota përfundimtare</b>	
	91% - 100%	10	
	81% - 90%	9	
	71% - 80%	8	
	61% - 70%	7	
	51% - 60%	6	
	0% - 50%	5	
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</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. <i>XQuery from the Experts: A Guide to the W3C XML</i></li> </ol>		

	<p><i>Query Language</i>, Addison-Wesley Professional, 2003.</p> <p>3. Akmal B. Chaudhi, Awais Rashid and Roberto Zicari. <i>XML Data Management: Native XML and XML-Enabled Database Systems</i>, Addison-Wesley Professional, 2003.</p> <p>4. H.E. Williams and D. Lane. <i>Web Database Applications with PHP and MySQL</i>, 2nd Edition, O'Reilly &amp; Associates, 2004. ISBN 0-596-00543-1.</p>
<b>Literatura shtesë:</b>	<p>1. L. Ullman. <i>PHP for the World Wide Web (Visual QuickStart Guides)</i>, 3rd edition, Peachpit Press, 2008. ISBN-10: 0321442490.</p> <p>2. M. Prigmore. <i>An Introduction to Databases with Web Applications</i>, Prentice Hall, 2008. ISBN 978-0-321-26359-9.</p>

<b>Plani mësimor</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjëratat/njësia mësimore</b>
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyrje në përmbajtjen dinamike të web inxhinjeringut</li> </ul>
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hyrje në PHP</li> </ul>
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kushtezimet dhe funksionet</li> </ul>
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciklet dhe vargjet</li> </ul>
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stringjet</li> </ul>
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PHP dhe MySQL</li> </ul>
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Përdorimi i sesioneve në PHP</li> </ul>
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Të shkruarit në databazë</li> </ul>
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kollokfiumi 1</li> </ul>
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokumentet dhe markup, Vështrimi i përgjithshëm i XML, Sintaksa e XML, XML Namespaces</li> </ul>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Well-formed dhe valid XML</li> <li>Document Type Definition (DTD)</li> </ul>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML Schema</li> </ul>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML Infoset</li> <li>XPath</li> </ul>
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML Stylesheet Language Transformations (XSLT)</li> </ul>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kollokfiumi 2</li> </ul>

## Ushtrimet

<b>Plani mësimor</b>	
<b>Java</b>	<b>Ushtrimet</b>
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalimi i pakove të nevojshme për PHP&amp;MySQL</li> </ul>

<b><i>Java e dytë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyrje në PHP</li> <li>• Sintaksa e PHP</li> </ul>
<b><i>Java e tretë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variablat në PHP (fushëveprimi i variablave, variablat statike, php superglobals, komentet)</li> <li>• Operatorët dhe shprehjet (aritmetikë, të caktimit, të krahasimit, logjikë)</li> <li>• Stringjet (funksionet e stringjeve)</li> </ul>
<b><i>Java e katërt:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kushtëzimet në PHP (if, if...else, if...elseif...else, switch)</li> <li>• PHP File Upload</li> <li>• PHP Cookies</li> <li>• PHP Advanced</li> <li>• PHP Date and Time</li> <li>• PHP Include</li> <li>• PHP File Handling</li> <li>• PHP File Open/Read</li> <li>• PHP File Create/Write</li> </ul>
<b><i>Java e pestë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkzionet në PHP (built-in functions, user-defined functions)</li> <li>• Ciklet dhe vargjet në PHP</li> <li>• Ciklet (while loop, do while loop, for loop, foreach loop)</li> <li>• Vargjet (indexed, associative, multidimensional and sorting arrays, array functions)</li> </ul>
<b><i>Java e gjashtë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP &amp; MySQL</li> <li>• MySQL DB</li> <li>• MySQL Connect</li> </ul>
<b><i>Java e shtatë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Të shkruarit në bazën e të dhënave përmes PHP</li> <li>• MySQL Create DB</li> <li>• MySQL Create Table</li> <li>• MySQL Insert Data</li> <li>• MySQL Select Data</li> <li>• MySQL Delete Data</li> <li>• MySQL Update Data</li> <li>• MySQL Limit Data</li> </ul>
<b><i>Java e tetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP Sessions</li> </ul>
<b><i>Java e nëntë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detyra e parë laboratorike</li> </ul>
<b><i>Java e dhjetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vështrimi i përgjithshëm i XML</li> <li>• XML Syntax</li> <li>• XML Namespaces</li> </ul>
<b><i>Java e njëmbëdhjetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML well-formed and valid</li> <li>• Document Type Definition (DTD)</li> <li>• XML Schema</li> </ul>
<b><i>Java e dymbëdhjetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XPath</li> </ul>

<b>Java e trembëdhjetë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML Stylesheet Language Transformations (XSLT)</li> </ul>
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP - XML</li> <li>• PHP XML Parsers</li> <li>• PHP SimpleXML Parser</li> <li>• PHP SimpleXML - Get</li> <li>• PHP XML Expat</li> <li>• PHP XML DOM</li> </ul>
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detyra e dytë laboratorike</li> </ul>

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes</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, buletine nacionale, si dhe zbulimet dhe hulumtimet e fundit).</li> <li>• Gjatë çdo seance do të organizohet qasja e bashkëbisedimit dhe bashkëparticipimit me studentë!</li> <li>• Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjërata dhe ushtrime!</li> <li>• Do të vlerësohet kontributi i studentëve kur ata bashkëpunojnë dhe participojn në ligjëratat dhe ushtrimet e lëndës!</li> <li>• Ardhja e studentëve me kohë në ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme!</li> </ul>