



## 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>Dizajnimi i Softuerëve</b>
<b>Lënda:</b>	<b>Sigurimi i cilësisë së softuerit</b>
<b>Niveli i studimeve:</b>	<b>Bachelor</b>
<b>Statusi i lëndës:</b>	<b>Zgjedhore</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. Asoc. Dr. Naim Baftiu</b>
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b>naim.baftiu@uni-prizren.com</b>
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	<p>Kjo lende ofron konceptet themelore dhe terminologjitë që kanë të bëjnë me Sigurimin e Cilësisë Softuerit, kontrollit të Cilësisë dhe Testimi. Përveç kësaj, kjo lende mbulon përfitimet e procesit të përgjithshëm të sigurimit të cilësisë për të dyja zhvillimin dhe testimin e sotuerit.</p> <p>Po ashtu jep njohje thelbësore dhe për disiplina ku është e nevojshme sigurimi i cilesise se softuereve.</p>
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	<p>Qëllimi i këtij kursi është:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- të shfrytëzojnë të gjitha aplikacionet për sigurimin e cilesise së tij,</li> <li>- të përdorë aplikacionin dhe ta testoj atë</li> <li>- të analizon metodat e ndryshme të sigurimit të cilësisë të të gjitha aplikacioneve.</li> </ul>
<b>Rezultatet e pritura:</b>	<p>Në fund të kursit, studentët duhet të mësojnë:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si të analizojnë dhe zgjidhin problemin për sigurimin e softuerëve.</li> <li>- Si të përdorin fazat e sigurimit te cilësisë, për të zgjidhur problemin.</li> <li>- Si të shkruajnë raporte për sigurimin e cilësisë.</li> <li>- Disiplinat ku hartohen dhe zhvillohen raporte</li> </ul>

	për sigurimin e cilësisë së softuerit.		
<b>Kontributi/ ngarkesa e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të mësimëve 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	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 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</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 në ligjërata dhe ushtrime: 5% + 5%.</li> <li>- Projekti: 15%</li> <li>- Kollokviumi 1: 35%.</li> <li>- Kollokviumi 2: 40%.</li> <li>- Ose provimi përfundimtar: 100%.</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. Daniel Galin, Software Quality assurance – from theory to implementation, Pearson education, 2009.</li> <li>2. Alan C Gillies, Software Quality Theory and Management, Cengage Learning, second edition, 2003.</li> </ol>
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aditya Mathur, Foundations of software testing, Pearson Education, 2008</li> </ol>
<b>Plani mësimor</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjëratat/njësia mësimore</b>
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezantimi i syllabusit (rreth ligjëratave).</li> <li>• Njohje me termin Sigurimi i Cilësisë së Software</li> </ul>
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncepte të Sigurimit të Cilësisë</li> </ul>
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolli i Cilësisë dhe Kontrolli i variacionit</li> </ul>
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilësia dhe kostoja e cilësisë</li> </ul>
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivitete të sigurimit të cilësisë</li> </ul>
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda statistikore për sigurimin e cilësisë</li> </ul>
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivitetet për kontrollin e cilësisë</li> </ul>
<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kollokviumi 1.</li> </ul>
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testimi i softuerave</li> </ul>
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zhvillimi i sistemeve softuerike dhe cikli jetësor i testimit</li> </ul>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rishikimi dhe inspektimi i softuerave</li> </ul>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspektimi i softuerave, defektet dhe raportimi i defekteve</li> </ul>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besueshmëria dhe siguria e softuerëve</li> </ul>
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportete për sigurimin e cilësisë së softuerit</li> </ul>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kollokviumi 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>• Prezantimi i syllabusit (rreth ushtrimeve).</li> </ul>
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskutimi i kuptimit të termave në Sigurimin e cilësisë së softuerëve</li> </ul>
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskutimi i koncepteve në aspekt praktik</li> </ul>
<i>Java e katërt:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza e kontrollit dhe variacionit</li> </ul>
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema nga Cilësia e softuerëve dhe kalkulimi i kostos</li> </ul>
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shtrirja e aktiviteteve</li> </ul>
<i>Java e shtatë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ushtrime numrike në lidhje me metodat për sigurimin e cilësisë së softuerëve</li> </ul>

<i>Java e tetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shtrirja e aktiviteteve në kontrollin e cilësisë</li> </ul>
<i>Java e nëntë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultime rreth kollokviumit 1.</li> </ul>
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Black box Testimi dhe WhiteBox testimi</li> </ul>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskutimi i ciklit jetësor të softuerëve</li> </ul>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastet kritike në rishikimin të softuerëve</li> </ul>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponentet dhe faktorët e inspektimit</li> </ul>
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STD dhe STP raportet</li> </ul>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlersimi i problemeve potenciale</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 mësimmshënësist 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 studentët!</li> <li>• Nga studentët kërkohet që të jenë të rregullt në ligjëratat dhe ushtrime!</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 ushtrime është e obligueshme!</li> </ul>