



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

Шифра: ОАСПИ12

<b>Студијски програм:</b> Пословна информатика			
<b>Врста и ниво студија:</b> Студије првог степена – Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Тестирање и распоређивање софтвера			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Ђурковић М. Јовица			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Информационе технологије и системи, Структурно програмирање, Развој интернет пословних решења.			
<b>Циљ предмета:</b> Овладавање традиционалним методима тестирања софтвера, методима црне и беле кутије као и алатом за снимање и извршавање тестова у интернет оријентисаним пословним софтверским апликацијама.			
<b>Исход предмета:</b> Способност да применом техника тестирања генерише оптималан број тест случајева за функционално и структурно тестирање пословних софтверских апликација: Генерисање тест случајева техникама тестирања које припадају методу тестирања софтвера црна кутија; Генерисање тест случајева техникама тестирања које припадају методу тестирања софтвера бела кутија. Способност да креира и изврши тест скриптове у алату за функционално тестирање интернет оријентисаних пословних софтверских апликација: Снимање тест сценарија у алату за функционално тестирање интернет оријентисаних пословних софтверских апликација; Извршавање и модификација тестова у алату за функционално тестирање интернет оријентисаних пословних софтверских апликација. Способност да изврши распоређивање софтверског производа у радном окружењу организације.			
<b>Садржај предмета:</b> Основни концепти управљања квалитетом и тестирања софтвера; Теоријски и практични аспекти: техника за тестирање програмске спецификације, технике тестирања анализа граничних вредности, технике тестирања дељење на класе еквиваленције, технике тестирања комбинаторно тестирање, техника тестирања покривање програмских наредби, селекција, услова и петљи; Алати за тестирање софтвера; Нефункционално тестирање софтвера: перформантност и употребљивост пословног софтвера; Концепти распоређивања софтверског производа.			
<b>Литература:</b> Copeland, L. (2004). <i>A Practitioner's Guide to Software Test Design</i> . Boston, London: Artech House Publishers. (превод одабраних поглавља) Burns, D. (2012). <i>Selenium 2 Testing Tools: Beginner's Guide</i> . NJ: Packt Publishing. (превод одабраних поглавља)			
<b>Број часова активне наставе у 6. семестру</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе:</b> предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активности у току предавања:		писмени испит	
колоквијуми:	30	усмени испит	40
домаћи задаци:			
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији:	30		
<b>СВЕГА</b>	<b>60</b>		<b>40</b>