

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

<b>Студијски програм : Мастер академске студије форензике</b>			
<b>Назив предмета: Форензика сервисног слоја</b>		<b>ДФ-07</b>	
<b>Наставник: Бранко Перишић, Гордана Милосављевић, Бранко Милосављевић, Игор Дејановић, Мирослав Поповић</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Одслушан предмет Форензика дигиталних података</b>			
<b>Циљ предмета</b> Специјалистичко образовање студената у области сервисно оријентисаних архитектура.			
<b>Исход предмета</b> Стицање вештина и знања, неопходних за анализу компоненти сервиса и њихове оркестрације у условима форензичких истраживања софтверских архитектура које су базиране на динамичкој оркестрацији сервиса.			
<b>Садржај предмета:</b> Карактеристике, задаци и области примене сервисно оријентисаних архитектура (СОА). Стратешка анализа организационих система у функцији развоја СОА система. Општа методологија пројектовања СОА. Општа архитектура СОА. Методе и технике оркестрације сервиса у посредничким системима. Примена форензичких метода у анализи СОА.			
<b>Литература</b> 1. Група аутора, " Форензика сервисног слоја", електронски радни материјал, 2013, Српски 2. Thomas Erl, "Service Oriented Architecture (SOA): Concepts, Technology and Design, Prentice Hall 2009, Engleski 3. Robert Daigneau, "Service Design Patterns: Fundamental Design Solutions for SOAP/WSDL and RESTful Web Services, Addison Wesley 2011, Engleski			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 45</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Усвајање знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту анализе и имплементације форензичких поступака у склопу дигиталних података. Одбрана тимских пројекта је јавна.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>20</b>
пројекат	<b>30</b>	усмени испт	<b>20</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>20</b>		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			