



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5. Курикулум
Табела 5.2 Спецификација предмета
Шифра: ОАСПИ09

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Објектно оријентисана анализа и дизајн			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Матковић Б. Предраг			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Пројектовање база података			
Циљ предмета: Самостална употреба техника анализе и дизајна система у процесу развоја софтвера.			
Исход предмета: Способност да применом одабраних техника прикупи информационе захтеве корисника, спроведе њихово сређивање, систематизацију и анализу и визуелном техником сачини спецификацију софтверских захтева; Способност да припреми одговарајућу технику и спроведе прикупљање корисничких захтева; Способност да сачини спецификацију софтверских захтева применом дијаграма случајева употребе и дијаграма активности у изабраном CASE алату; Способност да изгради концептуални модел класа у изабраном CASE алату. Способност да на основу резултата анализе идентификује објекте и њихово понашање и представи их употребом UML језика за моделовање у складу са MVC моделом: Способност да идентификује објекте, релације између њих и представи их кроз израду дијаграма комуникације и дијаграма секвенци. Способност да идентификује класе са припадајућим информацијама и понашањем, као и релације између класа, те да на основу тога представи модел класа употребом UML језика за моделовање: Способност да на основу идентификованих објеката, те релација између њих идентификује класе система и изгради детаљан дијаграм класа			
Садржај предмета: Упознавање са Rational Unified Process методологијом; Изучавање техника за прикупљање информационих захтева; Изучавање UML дијаграма који се користе у објектно оријентисаној анализи и дизајну; Рад у изабраном UML CASE алату.			
Обавезна литература:			
<ul style="list-style-type: none"> • Booch, Rumbaugh, Jacobson, (2001), UML водич за кориснике, SET Computer Equipment and Trade, Београд - Одабрана поглавља • Bertrand Meyer, (2002), Објектно оријентисано конструисање софтвера, SET Computer Equipment and Trade, Београд - Одабрана поглавља • Dennis, B. Haley Wixom, D. Tegarden, (2015), Systems Analysis and Design: An Object-Oriented Approach with UML, John Wiley & Sons, Inc. - Превод одабраних поглавља 			
Број часова активне наставе у 4. семестру			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: предавања, вежбе, дискусије, студија случаја у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:		писмени испит	
колоквијуми: 1	20	усмени испит	40
домаћи задаци: 5	10		
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	30		
СВЕГА	60		40