



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета СТРУКТУРНА АНАЛИЗА И ДИЗАЈН

– Шифра: ОС-331

Студијски програм/студијски програми : Пословни информациони системи			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Структурна анализа и дизајн			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ђурковић М. Јовица			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: није постављен			
Циљ предмета Теоријско и практично усвајање методологије структурне анализе и дизајна пословних информационог система, која обезбеђују практична знања у коришћењу метода, техника и средстава структурне анализе и дизајна уз употребу одговарајућих CASE алата; Сечена методолошка и практична знања су основа за израду студије случаја у произвољно изабраном практичном домену(набавка,производња, продаја,итд). Кроз израду студије случаја, употребом одговарајућих CASE алата, студенти аплицирају и проверавају сечена теоријска и практична знања у развоју пословних информационог система применом структурне методологије.			
Исход предмета Студенти стичу теоријска, методолошка и практична знања у домену анализе и дизајна пословних информационог система применом методологије структурне анализе и дизајна.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријске основе и методологија структурног прилаза у анализи и дизајну пословних информационог система (Rapid System Development).Основне методе и технике структурне методологије. Планирање развоја информационог система: (BSP метод). Анализа система: Структурни дијаграми (СД) и дијаграм тока података (ДТП). Идентификација информационог захтева (ИЗ) и одговора на ИЗ (ОИЗ). Анализа ОИЗ и креирање Ентитет-однос-модела података. Превођење Ентитет-однос-модела у релациони модел базе података. Дефинисање и пројектовање корисничког интерфејса. Дефинисање и пројектовање програмске подршке. Тестирање и документовање пословних информационог система. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе: израда студије случаја која треба да обухвати анализу и дизајн пословног информационог система у конкретно изабраном пословном домену уз практично коришћење алата BPwin i ERwin.			
Литература Ђурковић, Ј., Тирић, З., & Вуковић, В. (2011). <i>Структурна анализа и дизајн - методи и технике</i> . Суботица: Економски факултет Суботица.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6	писмени испит	
колоквијум-и	20	усмени испит	30
домаћи задаци		
семинарски рад			
студија случаја	38		
Вежбе у рачунарској лабораторији	6		
СВЕГА	70		30