



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОАСПИ08

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Објектно оријентисано програмирање			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Сакал, М., Мартон			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Структурно програмирање; Модели и системи база података; Пројектовање база података.			
Циљ предмета: Научити студенте да коришћењем основних могућности програмског језика Јава креирају објектно-оријентисане апликације.			
Исход предмета: По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: - разуме и примени основне концепте објектно-оријентисаног програмирања у решавању практичних проблема у пословним системима; - развија и креира објектно-оријентисана програмска решења у програмском језику Јава, користећи методе и технике објектно-оријентисаног програмирања, као што су учауривање, наслеђивање, полиморфизам и апстракција; - ефикасно користи изабрано развојно окружење за развој, тестирање и дебаговање објектно-оријентисаног пословног софтверског решења.			
Садржај предмета: Теоријска настава: ООП и комплексност пословних софтверских решења; Развојно окружење NetBeans; Са програмског језика Ц на Јаву: Варијабле, оператори, селекције, итерације; Руковање изузетцима; Увод у ООП – класе, објекти, методе, поља; Енкапсулација; Наслеђивање и полиморфизам; Организација пројекта; Интерфејси; Стрингови, низови; Управљање грешкама; Програмирање догађаја и графички кориснички интерфејс - Swing; MySQL и JDBC; Swing и JDBC. Практична настава: Развојно окружење NetBeans; Са програмског језика Ц на Јаву: Варијабле, оператори, селекције, итерације; Руковање изузетцима; Увод у ООП – класе, објекти, методе, поља; Енкапсулација; Наслеђивање и полиморфизам; Организација пројекта; Интерфејси; Стрингови, низови; Управљање грешкама; Програмирање догађаја и графички кориснички интерфејс - Swing; MySQL и JDBC; Swing и JDBC; Израда самосталног пројекта.			
Литература: Schildt, Н. (2012). <i>Java - комплетан приручник</i> . Београд: Микро књига. Сакал, М., Раковић, Л., Материјали у електронском формату.			
Број часова активне наставе у 4. семестру			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:		писмени испит	
колоквијуми: 2	60	усмени испит	30
домаћи задаци:			
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	10		
СВЕГА	70		30