

## Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Објектно оријентисано програмирање 2	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)
Услов	Положен предмет Објектно оријентисано програмирање 1 и испуњене пр		
Циљ предмета	Да студенти стекну вештине развоја софтверских апликација у програмск		
Исход предмета	Оспособљеност за анализу, писање и одржавање Јава кода уз пуну прим		
<b>Садржај предмета</b>			
Теоријска настава	Јава окружење. Објектно оријентисано програмирање у Јави. Типови промењивих. Оператори. Контрол низови. Операције са низовима. Дефинисање класа. Дефинисање метода . Конструктори. Преклапање м приступа члановима класа. Угњеждене класе. Изведене класе. Наслеђивање. Апстрактне класе. Конвер Интерфејси. Изузеци. Руковање изузецима. Деф. сопствених изуз. Токови. Класе за улаз и излаз. Рад са Генерички типови класа. колекције. Регулари изрази. Нити. Стварање нити. Управљање нитима. Графи и контејнери. Руковање догађајима. Јава и XML. Парсери. Израда XML. докумената. JDBC пакет. Конек области примене Јаве: JSP, Corba, Servleti		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Израда софтверских примера и апликација које у потпуности илуструју ко на предавањима. Самостална израда практичног пројекта - семинарског		
<b>Литература</b>			
1	Милосављевић, Б., Видаковић, М., Јава и интернет програмирање, Група Нови Сад, 2002.		
2	Ненад Јовановић, Објектно оријентисано програмирање на језику Јава : с : Виша пословна школа, 2002.		
3	Л. Краус, Решени задаци из програмског језика Јава, Академска мисао, Б		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	2		
Методѐ извођења наставе	Примењују се вербално-текстуална и илустративно-демонстративна мет самосталних задатака и пројеката и метода индивидуалне наставе		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	7	писмени испит	
практична настава	8	усмени испит	
колоквијуми	35		
семинари	0		

<b>Цели</b>
обавезни
едиспитне обавезе.
ом језику Јава
ену објектног приступа
не структуре у Јави. Низови и знаковни етода. Објекти. Рекурзија. Пакети. Контрола вија објеката. Дизајнирање класа. објектима File. Рад са датотекама. нки кориснички интерфејс (GUI). Компоненте ија са базама података. SQL i JDBC. Остале
нцепте језика Јава обрађене рада
за информационе технологије,
скрипта са практикумом, Блаце
еоград, 2007.
<b>Остали часови</b>
ода, метода израде
<b>поена</b>
30
20