

Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна унформатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Објектно оријентисано програмирање 1	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	
Услов	Положен испит Увод у програмирање и испуњене предиспитне обавезе.		
Циљ предмета	Упознавање са битним особинама програмских језика и познавање основних принципа р преводаца и алата.Оспособљавање за самостално постављање и решавање проблема и програмирања. Стицање знања о концептима савремених програмских језика и принципима програмирања на примеру програмског језика C++. Оспособљавање за самостално решава лабораторијске вежбе.		
Исход предмета	Стицање основних теоријских знања о програмским језицима и практично оријентисаних програмских апликација на светским програмским језицима		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Анализа задатка. Развој алгорита. Програмирање.Тестирање програма Израда алгорита.Представљање алгорита. Блок дијаграми алгорита Алгоритамске ст програмских језика. Савремене технике програмирања. Команде за руковање са програмирањеТипови података. Декларисање варијабли. Дефинисање константи бројвима и стринговима. Стандардне функције. Наредбе избора. Наредбе понав Процедуре. Функције. Тестирање програма. Откривање грешака у програму.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	У оквиру вежби се разрађују поједини сегменти са циљем да се кроз пра студенти оспособе да могу квалитетно примењивати усвојена теоријска з решавању задатака и проблема у програмском језику C++. Помоћ у израда радова.		
Литература			
1	Bjarne Stroustrup, The C++ programming language, AT&T Labs, New Jersey 19		
2	Л. Краус, Програмски језик C++ са решеним задацима, Академска миса		
3			
4			
5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	3		
Методe извођења наставе	Вербално-текстуалне наставне методе. Илустративне наставне методе. , методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне мето		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	7	писмени испит	
практична настава	8	усмени испит	
колоквијуми	35		
семинари	0		

ета
обавезни
ада и структуре програмских з области објектно оријентисаног објектно оријентисаног начина ње програмских проблема кроз
ог искуства за писање објектно а.
документације. Опште особине структуре. Развој и врсте програмом C++. Језик и алат за . Контролне структуре. Рад са њања. Низови знакова. Поља.
критичан рад на вежбама њања у реализацији и ди и одбрани семинарских
997
, Београд, 2004.
Остали часови
Демонстрационе наставне де уз коришћење рачунара.
поена
30
20