

Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Увод у програмирање	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)
Услов	Испуњене предиспитне обавезе		
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ основних знања о програмирању и програмским језицима уз упоредно кодирањем основних алгоритама.		
Исход предмета	Студенти оспособљени за пројектовање и имплементацију једноставнији синтаксе и семантике програмских језика "C" и "Pascal".		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Синтакса и опис синтаксе. Оперативни систем и развојна околина. Унос, програма. Тестирање и пречишћавање. Итеративни и рекурзивни поступци програмских језика. Основни и изведени симболи језика. Идентификатори. Декларација и досег променљивих. Структура програма. Основни типови програмских језицима. Улаз/излаз у програмским језицима. Изрази и оператори. Управљање меморијом програма. Потпрограми. Сложени типови података: низови, спискови, матрице, рекурзивни подаци.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Примери се раде у програмском језику "C".		
Литература			
1	Ласло Краус: Програмски језик C са решеним задацима 7. издање, Академска мисао, Београд, 2010.		
2	Бранко С. Марковски, Небојша С. Богдановић, Збирка решених задатака из програмског језика C, Београд, 2010.		
3			
4			
5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	2	2	
Методје извођења наставе	Предавања са темама наведеним у садржају, вежбе у класичном облику, Студенти ће добијати задатке које ће решавати код куће.		
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
обавезан
познавање са пројектовањем и
х алгоритама уз познавање
превођење и извршавање ди. Кратак историјат развоја и. Променљиве и константе. података у програмским вљачке структуре. Доказивање злогиви, скупови, датотеке.
д 2008
ика Ц, Нови Сад 2005.
Остали часови
вежбе на рачунару.
поена
30
20

