

Спецификација предмета за књигу предм

Студијски програм		Пословна информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Основне академске студије	
Назив предмета		Теорија информација	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	
Услов	Испуњене предиспитне обавезе.		
Циљ предмета	Циљ курса је пружити студентима темељна знања из подручја теорије информација. Циљ произлази из улоге информације као кључног ресурса сувременог друштва.		
Исход предмета	Након успешно завршеног курса студент ће моћи: дефинисати појам и појаву информације. Сагледати теорију информације у интердисциплинарном контексту комуникационог система. Објаснити значење садржаја (количине) информације. Применити основне методе компресије. Утврдити однос информације и знања.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Увод у теорију информација. Извори информација. Дискретни извори без извора. Језик као извор информација. Континуални извори информација.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Рачунске вежбе и симулације у рачунарској учионици. Израда пројектног задатка у фазама, практичан рад и верификација резултата.		
Литература			
1	Г. Лукатела, Статистичка теорија телекомуникација и теорија информација, 1981.		
2	Пауше, Ж.: Увод у теорију информације, треће издање, Школска књига, Загреб, 1981.		
3	Д. Драјић, Увод у теорију информација и кодовање, Академска мисао, Београд, 1981.		
4			
5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
2	2		
Методике извођења наставе	Примењују се вербално-текстуална и илустративно-демонстративна методика самосталних задатака и пројеката и метода индивидуалне наставе		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	15	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	
колоквијуми	25		
семинари	10		

ета
изборни
формација, чија важност ва.
дручје теорије нтексту. Описати општи модел и ентропије. Разумети и нања.
меморије. Марковљеви
птата у лабораторији.
ја, Грађевинска књига, Београд
агреб, 2003.
оград, 2000.
Остали часови
ода, метода израде
поена
20
30