

Информатика за библиотекаре 1				
Студијски програм		Језик, књижевност, култура		
Изборно подручје (модул)		заједнички		
Врста и ниво студија		основне академске		
Назив предмета		Информатика за библиотекаре 1		
Број ЕСПБ		3	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни
Услов				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ основних знања из оних области математике које су у основи развоја информатике и која су неопходна за разумевање процеса прикупљања, обраде и проналажења информација у савременом информатичком окружењу.			
Исход предмета	Студенти су савладали основна знања из бројних система и теорије скупова, неопходна за разумевање разноврсних система кодирања која се примењују у савременим рачунарима.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Појам броја и бројних система (позициони и непозициони), претварање из једног бројног система у други. Појам скупа: основне операције над скуповима (унија, пресек, разлика, комплемент). Пресликавање и особине пресликавања. Операције уопште и особине операција (комутативност, асоцијативност). Релације и особине релација (релација еквиваленције, релација поретка).			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Литература				
1	Barbara H. Partee, Alice ter Meulen, Robert E. Wall "Mathematical Methods in Linguistics", Springer, 1990 - део А (теорија скупова), део Б, поглавља 5, 6 и 7.			
2	Цветана Крстев, Информатика I за студенте Филолошког факултета, Београд 2003 (скрипта) - поглавља 1 и 2.			
3	Живорад Ивановић и Срђан Огњановић, Математика 1: збирка задатака и тестова за I разред гимназија и техничких школа, Круг, 2007 (одабрана поглавља).			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	0			
Методе извођења наставе	монолошке, интерактивно-комуникативне			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		5	писмени испит	65
практична настава			усмени испит	
колоквијуми	2 * 15 = 30			
семинари				