

Библиотекарство и информатика

1 Шифра предмета:	
2 Назив предмета: Математика за библиотекаре	
3 Статус предмета:	ОП
4 Трајање:	једносеместрални
5 Семестар:	I
6 Недељни фонд	4 часа
7 Број бодова	6 бодова
8 Циљ предмета: Студенти стичу основна знања из оних области математике које су у основи развоја информатике и која су неопходна за разумевање процеса прикупљања, обраде и проналажења информација савременом информатичком окружењу.	
9 Опис предмета: У оквиру предмета се кроз предавања и вежбе (задаци) обрађују следеће теме: Појам броја и бројних система (позициони и непозициони), претварање из једног бројног система у други. Појам скупа: основне операције над скуповима, операције и особине операција, релације и особине релација (релација еквиваленције), пресликавање и особине пресликавања, функције, секвенције као врста функција, изоморфизам, коначност и бесконачност скупова, врсте бесконачности. Основи математичке логике, исказни рачун, основне операције над исказима, истинитосне таблице, ваљано извођење, основно правило извођења, основне таутолошке еквиваленције и импликације, методе извођења ваљаних закључака у исказном рачуну.	
12 Постојећи курсеви:	Информатика I (први семестар)
13 Предуслови за уписивање	нема
14 Облик наставе	предавања, вежбања,
15 Обавезе студената	похађање наставе (5%) 4 теста за проверу знања у току године (4*10%) писмени испит (55%)
16 Назив курса:	
17 Циљ курса: (до 30 речи)	

18

Садржај курса:
(до 100 речи)

19

Препоручена основна литература :

Barbara H. Partee, Alice ter Meulen, Robert E. Wall "Mathematical Methods in Linguistics", Springer, 1990 - део А (теорија скупова), део Б, поглавља 5 и 6.

Цветана Крстев, Информатика I за студенте Филолошког факултета, Београд 2003 (скрипта) - поглавља 1, 2 и 3.1.