

Библиотекарство и информатика

1 Шифра предмета:	
2 Назив предмета: Проналажење информација	
3 Статус предмета:	ОП
4 Трајање:	једносеместрални
5 Семестар:	VIII
6 Недељни фонд	4 часа
7 Број бодова	6 бодова
8 Циљ предмета: Студент треба да се обучи за ефикасно проналажење информација у ситуацији експлозије информација и да се оспособи за послове организовања информација које омогућава њихово лакше проналажење.	
9 Опис предмета: У оквиру предмета се кроз предавања и практичне вежбе за рачунаром обрађују следеће теме: Проблем проналажења информација; инвертовани индекси; векторски и буловски упити коришћењем инвертованих индекса и разна проширивања упита; оптимизација инвертовано-индексних операција; мере одзив и прецизност и друге мере; паралелни и дистрибуирано проналажење; проналажење сравњивањем образаца. Индексирање - циљеви и врсте; аутоматско индексирање појединачним терминима; израчунавање тежинских фактора термина; успостављање веза између термина - класификовање, формирање фразних термина, формирање и коришћење тезауруса; проналажење са повратном информацијом о релевантности; аквизиција термина; једнојезичка аквизиција термина према вишејезичкој. Домети и ограничења познатих машина за претраживање (Google). Познате базе података (Cobson).	
12 Постојећи курсеви:	Информатика 4 (први семестар)
13 Предуслови за уписивање	Обрада текста, Интернет и веб технологије
14 Облик наставе	Предавања и вежбе
15 Обавезе студената	похађање наставе - 5 бодова семинарски рад - 35 један тест за проверу знања у току године - 20 бодова завршни испит - 40 бодова

16 Назив курса:	
17 Циљ курса: (до 30 речи)	
18 Садржај курса: (до 100 речи)	
19 Препоручена основна литература :	<p>Ruslan Mitkov (уредник), <i>The Oxford Handbook of Computational Linguistics</i>, Oxford University Press, 2003, глава 29 (Information Retrieval), 33 (Term Extraction and Automatic Indexing)</p> <p>Daniel Jurafsky & James H. Martin, <i>Speech and Language Processing</i>, Prentic Hall, New Jersey, 2000, главе 14-17 (Semantics)</p> <p>Marie-Francine Moens, <i>Automatic Indexing and Abstracting of Document Texts</i>, Kluwer Academic Publishers, 2000 deo I (The Indexing and Abstracting Environment), deo II , glave 4 i 5 (Automatic Indexing).</p> <p>Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto, <i>Modern Information Retrieval</i>, Addison-Wasley, 1999, glava 1 (Introduction), glava 2 (Modelling), glava 4 (Query Languages), glava 5 (Query Operattions), glava 7 (Text Operations0, glava 8 (Indexing and searching)</p>