

Студијски програм: Докторске студије информатике				
Назив предмета: P479 - Претраживање информација и истраживање Веба				
Наставник: Душко Витас и други наставници Катедре за рачунарство и информатику				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: P470				
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.				
Исход предмета: Студент је у стању да ефикасно решава проблеме организовања и проналажења информација.				
Садржај предмета: У оквиру предмета 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).				
Литература:				
1. Marie-Francine Moens, Automatic Indexing and Abstracting of Document Texts, Kluwer Academic Publishers, 2000				
2. Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto, Modern Information Retrieval, Addison-Wesley, 1999				
3. G. Kowalski, M.T. Maybury: Information Storage and Retrieval Systems. Springer, 2005				
4. Christopher D. Manning, et al: Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press. 2007. (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)				
Бр. час. акт. наставе: 10	Теоријска настава: 4	Прак. настава: -	Лаб.вежбе: -	СИР: 6
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, индивидуални и практични.				
Оцена знања (максималан број поена је 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	-	писмени испит	50	
практична настава	-	усмени испит	-	
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-	
семинар-и	50			