

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> P479 - Претраживање информација и истраживање веба			
<b>Наставник:</b> Предраг Јаничић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Нема предуслова			
<b>Циљ предмета:</b> 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.			
<b>Исход предмета:</b> Студент је у стању да ефикасно решава проблеме организовања и проналажења информација.			
<b>Садржај предмета:</b> 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).			
<b>Литература:</b> 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)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Прак. настава:</b> -	<b>Лаб.вежбе:</b> -
<b>СИР:</b> 6			
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	-	писмени испит	50
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-
семинар-и	50		