

Студијски програм: Информатика - основне академске студије			
Назив предмета: Претраживање текстуалних података			
Наставник: Сташа Вујичић Станковић, Ненад Митић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема предуслова			
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: 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 срањивањем 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 (<i>Google</i>).			
Литература: 1. Вујичић Станковић Сташа. Претраживање текстуалних података. Скрипта у припреми 2. Christopher D. Manning, et al: Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press, 2007. 3. Marie-Francine Moens: Automatic Indexing and Abstracting of Document Texts, Kluwer Academic Publishers, 2000. 4. Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto: Modern Information Retrieval, Addison-Wesley, 1999. 5. G. Kowalski, M.T. Maybury: Information Storage and Retrieval Systems. Springer, 2005. 6. Одабрани чланци (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
Бр. час. акт. наставе: 5	Теоријска настава: 3	Прак. настава: 2	Лаб.вежбе: -
СИР: -			
Методe 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	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	50
семинар-и	50		