Студијски програм: Докторске студије информатике

Назив предмета: Р479 - Претраживање информација и истраживање Веба

Наставник: Душко Витас и други наставници Катедре за рачунарство и информатику

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 15

Услов: Р470

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 Ribeio-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		