

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Докторске академске студије ИНФОРМАТИКА			
Назив предмета: Претраживање информација и истраживање веба			
Наставник/наставници: Сташа Вујичић Станковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема предуслова			
Циљ предмета: Обучавање за ефикасно проналажење информација у ситуацији експлозије информација оспособљавање 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			
<i>Теоријска настава</i>			
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).			
<i>Практична настава</i>			
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.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе извођења наставе: фронтални, групни, индивидуални и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
			50

активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			