

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

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