

Библиотекарство и информатика

1 Шифра предмета:	
2 Назив предмета: Мултимедијални документи	
3 Статус предмета:	ОП
4 Трајање:	једносеместрални
5 Семестар:	VIII
6 Недељни фонд	4 часа
7 Број бодова	6 бодова
8 Циљ предмета: Циљ курса је опис модела репрезентације и метода обраде које користе модерни информациони системи у веб окружењу а који се све више ослањају на мултимедијална документа. Курс покрива технике које се користе у анализи мултимедијалних докумената са циљем развоја метода за индексирање и класификовање у проналажењу информација.	
9 Опис предмета: У оквиру предмета се кроз предавања и практичне вежбе за рачунаром обрађују следеће теме: Појам мултимедијалног документа; класе апликација; теоретске основе модела и стандарда за репрезентацију структурних докумената; методе за репрезентацију структуре мултимедијалних докумената: логичка структура (XML), физичка структура (CSS, XSL), хипертекст (HTML, NuTime, XSL) мобилни интернет (WAP, WML), мултимедија (MHEG); репрезентација сложених докумената и мултимедијална технологија - технике компресије слике и видео записа (JPEG, MPEG), активни документи (Java и JavaScript), документи као софтверске компоненте; руковање структуром документа; компоненте за анализу и индексирање слике, звука, видео записа; мултимедијални документи у образовању, науци и култури. Рад са неким алатом за израду мултимедијалних докумената).	
12 Постојећи курсеви:	Није покривено постојећим курсевима
13 Предуслови за уписивање	Интернет и веб технологије, Структура информација
14 Облик наставе	Предавања, вежбе, практичан рад за рачунаром
15 Обавезе студената	похађање наставе - 5 бодова практикум (задатак урађен за рачунаром у присуству професора) – 20 семинарски рад - 15

	један тест за проверу знања у току године - 20 бодова завршни испит - 40 бодова (семинарски, тестови, испит - обавезно)
--	---

16 Назив курса:	
----------------------------------	--

17 Циљ курса: (до 30 речи)
--

18 Садржај курса: (до 100 речи)

19 Препоручена основна литература : Ruslan Mitkov (уредник), <i>The Oxford Handbook of Computational Linguistics</i> , Oxford University Press, 2003, глава 36 (Natural Language in Multimodal and Multimedia systems) David Flanagan, <i>JavaScript – The Definitive Guide</i> , O'Reilly & Associates, Inc. 1997 Cvetana Krstev, <i>Praktikum iz Informatike – II deo</i> , odeljak o JavaScript-u, Beograd, 2001. Steve Callihan, <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> , QUE, 2002 Jennifer Niederst, <i>Web Design in a Nutshell</i> , O'Reilly, 2001 Kin Bartlet, <i>Naučite CSS za 24 časa</i> , Čačak, Kompjuter biblioteka, 2003 D. Lacomte, D. Cohen, P. de Bellefonds, J. Barda, <i>Les normes et les standards du multimédiam</i> , Dunod, Paris, 2000 Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto, <i>Modern Information Retrieval</i> , Addison-Wasley, 1999, глава 11 (Multimedia IR: Models and Languages i глава 12 (Multimedia IR: Indexing and Searching)
--