

Dalyko kodas	Kreditai
INF3037	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

INFORMACIJOS MODELIAVIMAS

Dalyko pavadinimas anglų kalba

INFORMATION MODELLING

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Kurse aptariama informacijos modeliavimo ir paieškos teorija ir taikymai. Pristatomos klasikinės informacijos modeliavimo teorijos, bei jų taikymas paieškai. Pradedama nuo bazinių žinių, ir baigiama naujausiais iššūkiais.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

The course aims to study the theories and techniques used in modelling of information and text based retrieval. It discusses classical and modern techniques of knowledge modelling and their application for information retrieval. Students start from the basic notions and concepts, and finish with the newest challenges in the field.

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

Bazinės statistikos, aišių teorijos, logikos, algebras ir programinės įrangos kūrimo žinios

Dalyko tikslas

Išmokti kurti informacijos paieškos sistemas

Dalyko turinys

Nr.	Turinys (temos)
1.	Įvadas į informacijos paiešką
2.	Duomenų parengimas
3.	Indeksavimas
4.	Loginis IR modelis
5.	Vektorinis IR modelis
6.	Kokybės įvertinimas
7.	Multimedijos paieška
8.	Vartotojo sąsaja IR
9.	Paieška žiniatinklyje: skanavimas, apdorojimas, PageRank
10.	Įrankiai ir platformos

Studentų darbo krūvio paskirstymas valandomis (kontaktinio ir savarankiško darbo val.)

Paskaitos (P)	45 val.
Darbas grupėse	5 val.
Laboratoriniai darbai (L)	10 val.
Savarankiškas darbas	100 val.
Iš viso	160 val.

Kaupiamojo balo sandara ir jo dedamųjų svoris

17% koliokviumas, 33% laboratoriniai ir 50% egzaminas

Rekomenduojama literatūra

Nr.	Leidimo metai	Leidinio autoriai ir pavadinimas	Leidykla	Egzempliorių skaičius		
				Universiteto bibliotekoje	Metodiniuose kabinetuose	Kitose bibliotekose
Pagrindinė literatūra						
1.	2008	C. D. Manning, P. Raghavan, H. Schütze. Introduction to Information Retrieval.	Cambridge University Press			On-line book: http://wwwcsli.stanford.edu/~hinrich/info-ration-retrieval-book.html .
2.	1979	C. J. Van Rijsberge. Information Retrieval.	Butterworths			http://www.dcs.gla.ac.uk/Keith/Preface.html
3.	2015	W. Bruce Croft Donald Metzler Trevor Strohman. Search Engines Information Retrieval in Practice	Pearson			http://ciir.cs.umass.edu/download/SEIRiP.pdf

<i>Papildoma literatūra</i>				
1.		<i>Mi Islita</i>		http://www.miislita.com/
2.		<i>www.google.com</i>		www.google.com

Dalyko programos rengėjas/-ai

Prof. Tomas Krilavičius