

4IZ420 METODY A NÁSTROJE ZPRACOVÁNÍ TEXTOVÝCH INFORMACÍ

Kód předmětu	4IZ420
Název v jazyce výuky	Metody a nástroje zpracování textových informací
Název česky	Metody a nástroje zpracování textových informací
Název anglicky	Text Information Processing Methods and Tools
Způsob ukončení a počet kreditů	zkouška ECTS (6 kreditů), zkouška (4 kredity) Jeden ECTS kredit odpovídá 26 hodinám studijní zátěže průměrného studenta.
Forma výuky	Prezenční studium: 2/2 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně)
Jazyk výuky	čeština
Doporučený typ a ročník studia	magisterský: 4; magisterský navazující: 1
Semestr	LS 2009/2010 – FIS
Vyučující	doc. RNDr. Petr Strossa, CSc. (garant)
Výchozí předměty	žádné

Zaměření předmětu

Objasnit teorie, předmět, metody a praktické nástroje informační činnosti v oblasti zpracování odborných informací, vytváření a zpřístupňování automatizovaných informačních fondů a poskytování informačních služeb, a zejména seznámit s vybranými algoritmy zpracování textových informací v automatizovaných informačních systémech (indexování, shlukování ap.).

Výstupy předmětu

Po úspěšném absolvování budou studenti schopni identifikovat hlavní problémy zpracování textových informací v automatizovaném informačním systému a posoudit možnosti jejich řešení.

Obsah předmětu

- dokumenty a informační proces, bariéry v informačním procesu; standardizace a normalizace zpracování dokumentu
- identifikační analýza dokumentu a identifikační pořádání informací
- obsahová analýza dokumentu a věcné pořádání informací; selekční jazyky
- dialogové zpřístupňování informací
- klasické a automatizované informační služby
- seznámení se základními lingvistickými problémy automatického indexování textů a jejich algoritmickým řešením (problém významnosti selekčních znaků, jejich morfologických variant, synonymie a podobných sémantických vztahů mezi nimi, homonymie)
- vybrané algoritmy shlukování textů a jejich srovnání
- rozbor (z hlediska algoritmů a datových struktur) problematiky aplikace, tvorby a údržby tezauru v rámci automatizovaného informačního systému
- další aktuální přístupy k automatizaci

Metody výuky a studijní zátěž

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	prezenční studium
Účast na přednáškách	26
Příprava na přednášky	13
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	26
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	13
Příprava na průběžný test (testy)	26
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku	52
Celkem	156

Požadavky na ukončení

Druh	Váha
	prezenční studium
Absolvování průběžného testu (testů)	49 %
Absolvování závěrečné ústní zkoušky	51 %
Celkem	100 %
Zvláštní podmínky a podrobnosti: žádné	

Literatura

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	PINKAS, O.	Zpracování informačních fondů. Sešit č. 1	Praha	Vysoká škola ekonomická	2002	80-245-0447-2
Z	STROSSA, P.	Zpracování informačních fondů. Sešit č. 2, Algoritmizace a automatizace zpracování textových informací	Praha	Vysoká škola ekonomická	2000	80-245-0090-6

* Z – základní literatura, D – doporučená literatura