

FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI				APLICAȚII ALE PRELUCRĂRII LIMBAJULUI NATURAL				COD: MLC2206	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)				M 2	Semestrul	2	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALA*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)		LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.	56	124	8	M		română + engleză
2	-	2	-						

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	LECTOR DR. CORINA FORĂSCU	INFORMATICĂ

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	LECTOR DR. CORINA FORĂSCU	INFORMATICĂ

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Obligatorii: MLC1205 (Introducere în procesarea limbajului natural), MLC2102 (Procesarea statistică a limbajului natural) Recomandate: MLC 2101 (Dezvoltarea aplicațiilor Web)
-------------------------------	---

OBIECTIVE*	Dezvoltarea unei înțelegeri mai profunde a domeniului prelucrării limbajului natural, prin intermediul aplicațiilor concrete. Masteranzii se vor familiariza și vor aprofunda concepte de proiectarea sistemelor complexe, arhitecturi moderne și vor face cunoștință cu abordările actuale folosite în modelarea software-ului competitiv.
------------	---

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	(C2) Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice. (C3) Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar. (C4) Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și modelelor formale.
---------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	CT1, CT2, CT3
-------------------------	---------------

CONTINUTUL CURSULUI	Noțiuni teoretice, principale resurse și instrumente, direcții de cercetare tradiționale și inovatoare, grupuri și proiecte de cercetare în domeniile: 1. Question Answering 2. Textual Entailment 3. Text Mining 4. Sentiment Analysis 5. Semantic Frames 6. Named-Entity Recognition 7. Language Technologies for eLearning 8. Computational Lexicography 9. Temporal Information 10. Question Generation 11. Word Sense Disambiguation 12. Summarization
---------------------	---

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	James Allen (1994). Natural Language Understanding, Benjamin Cummings. Chris Manning, Hinrich Schütze (1999). Foundations of Statistical Natural Language Processing, MIT Press. Cambridge, MA. Inderjeet Mani, James Pustejovsky, Rob Gaizauskas. (2005). The Language of Time: A Reader. Oxford University Press. Inderjeet Mani (2001). Automatic summarization. John Benjamins Publishing Company.
--------------------------	---

CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Masteranzii vor lucra fie la aplicații concrete ale noțiunilor discutate la curs, fie la un proiect de cercetare ținând cont de tematica discutată la cursuri și de tema propriei lucrări de disertație.
--	--

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	http://www.cslu.ogi.edu/HLTsurvey/ http://www-nlp.stanford.edu/links/statnlp.html www.timeml.org/
--------------------------	--

	http://www.questiongeneration.org/
REPERE METODOLOGICE***	Prezentarea teoretică a conceptelor, urmată de ilustrare practică. Experimentare la laborator.

EVALUARE	metodele	Activitate de laborator, proiecte individuale și/sau în echipă
	forme	Laborator: teme săptămânale de laborator individuale și/sau în echipă Proiect: teme individuale, corelat cu lucrarea de disertație
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	Punctajul final se stabilește ca sumă a punctajelor obținute la laborator și la proiect. Ponderele notei finale va fi aproximativ de 40 % laboratorul și de 60 % proiectul. Pentru activitate deosebit de susținută în domeniu (publicații, participări la conferințe și sau competiții de evaluare) se va acorda un bonus semnificativ, acoperind
	standardele minime de performanță****	Punctaj minim laborator: 50% din punctajul maxim ce poate fi obținut la laborator

* obiectivele sunt formulate în funcție de grila competențelor profesionale pentru programul de studii

** la nivel de descriptor

*** strategia didactică, materiale, resurse

**** raportate la competențele formulate la Obiective sau la Standardele minime de performanță din grila 1L/1M după caz

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament