

	Lexicologie, morfologie si sintaxă computațională Computational Lexicology, Morphology and Syntax	MSAI1101O24						2	2	E	7.5						
	Aplicații ale prelucrării limbajului natural Applications of natural language processing	MSAI1101O25						2	2	EVP	7.5						
	Calculabilitate, decidabilitate si complexitate Calculability, Decidability, and Complexity	MSAI1101O26						2	2	EVP	7.5						
	Traducere automată Machine Translation	MSAI1101O27						2	2	E	7.5						
Discipline obligatorii (Compulsory courses)																	
	Cercetare formală I 1 Formal Research I												2	2	EVP	7.5	
Discipline opționale: 3 din 17 (Optional courses: 3 out of 17)																	
	Aspecte pragmatice pentru ingineria serviciilor cloud: arhitecturi, procese si practici. Pragmatic Aspects in Engineering of Cloud Systems	MSAI1201O1											2	2	E	7.5	
	Calitatea sistemelor software Software Quality	MSAI1201O2											2	2	E	7.5	
	Interacțiuni om-calculator Human-Computer Interaction	MSAI1201O3											2	2	EVP	7.5	
1	Metode inspirate din natură Nature Inspired Methods	MSAI1201O4											2	2	E	7.5	
	Protocoale de securitate. Modelare și verificare Security Protocols. Modelling and Verification	MSAI1201O5											2	2	E	7.5	
	Specificarea și verificarea sistemelor distribuite Distributed System Specification and Verification	MSAI1201O6											2	2	E	7.5	
	Specificarea si verificarea sistemelor System specification and verification	MSAI1201O7											2	2	E	7.5	
	Capitole speciale de învățare automată Advanced Topics of Machine Learning	MSAI1201O8											2	2	E	7.5	
	Data mining Data Mining	MSAI1201O9											2	2	E	7.5	
	Modelarea sistemelor distribuite Models of Distributed Systems	MSAI1201O10											2	2	E	7.5	
	Programare concurentă și distribuită Concurrent and Distributed Programming	MSAI1201O11											2	2	E	7.5	
	Sisteme bazate pe evenimente Event-based Systems	MSAI1201O12											2	2	EVP	7.5	
1	Analiza bazelor mari de date Big Data Analytics	MSAI1201O13											2	2	E	7.5	
	Modele de securitate Security models	MSAI1201O14											2	2	E	7.5	
	Securitatea rețelelor de calculatoare Network security	MSAI1201O15											2	2	E	7.5	
	Introducere în lingvistică computațională Introduction to computational linguistics	MSAI1201O16											2	2	E	7.5	
	Prelucrarea statistică a limbajului natural Statistical Natural Language Processing	MSAI1201O17											2	2	E	7.5	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:								8	8				30	8	8		30

Discipline obligatorii (Compulsory courses)																			
1	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	MISS2205									1		EVP	5					
2	Practică profesională/cercetare Professional/Research Practice	MISS2206										6	EVP	12					
3	Elaborarea lucrării de disertație Dissertation Preparing	MISS2207										7	EVP	13					
Discipline facultative (Supplementary courses)																			
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:											8	8		30	1		13		30

* Cursuri care nu au fost alese în anul I

Examen de disertație: **10 credite**

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice;

Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs);

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Conf.univ.dr. Adrian IFTENE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Dorel LUCANU