

**RECTOR,**  
**Prof. dr. Tudorel TOADER**



## Plan de învățământ

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I						Forme de verific.		Nr. ore / disciplină				
			Sem. 1			Sem. 2					Total	din care:			
			14 săptăm			14 săptăm			C	S		L	C	S	L
			C	S	L	Cre dite	C	S							
1	D1101	Metode și metodologii în cercetarea din informatică Computer Science Research Methods and Methodologies	1	3		9				E		56	14	42	
2	D1102	Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare Fundamental techniques of the research topic	1	3		8				E		56	14	42	
3	D1103	Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare Advanced techniques in the field of research topic	1	3		8				E		56	14	42	
4	D1105	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	1	0		5				E		14	14	0	

### Modulele disciplinei Tehnici fundamentale din domeniul temei de cercetare

Corpusuri lingvistice și utilizarea lor în PLN Linguistic corpora and their use in NLP	1	3		8					E		56	14	42
Dezvoltări ale Calculului Evolutiv Advances in Evolutionary Computation	1	3		8					E		56	14	42
Modele pentru problemele actuale de transport Models for current transportation problems	1	3		8					E		56	14	42
Principiile Analizei de Programe Principles of Programs Analysis	1	3		8					E		56	14	42
Automate temporizate și hibride Timed and Hybrid Automata	1	3		8					E		56	14	42
Logici Modale pentru Verificarea Sistemelor Modal Logics for Systems Verification	1	3		8					E		56	14	42
Semantici operaționale și denotaționale Semantics (operational and denotational)	1	3		8					E		56	14	42
Cloud Computing Cloud Computing	1	3		8					E		56	14	42
Tehnologii noi în informatică New Technologies in Computer Science	1	3		8					E		56	14	42

**Modulele disciplinei Tehnici specifice avansate din domeniul temei de cercetare**

Metode simbolice, vectoriale si neuronale utilizate in PLN Symbolic, vectorial and neural methods used in NLP	1	3	8					E	56	14	42
Instrumente pentru sistemele informatice din Geografie Geographical information systems tools	1	3	8					E	56	14	42
Rețele neuronale si invatare pe mai multe nivele Neural Networks and Deep Learning	1	3	10					E	56	14	42
Descrierea formală a sistemelor complexe:algebre de Formal description of complex systems: process calculi/algebras	1	3	8					E	56	14	42
Matching Logic Matching Logic	1	3	10					E	56	14	42
Programare Distribuita Distributed Programming	1	3	10					E	56	14	42
Elemente avansate de ingineria programarii Advanced Elements of Software Engineering	1	3	8					E	56	14	42

DECAN,

Conf.dr. Adrian Iftene



DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,

Prof.dr. Dan Cristea

