

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*

Aprobat Senat din data de

Programul de studii: *Sisteme distribuite și tehnologii web*

Distributed Systems and Web Technologies

Titlul absolventului: *Master*

Durata studiilor: *4 semestre*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

CURRICULUM

YEAR 1

2017-2018

	No.	Course title	Code	Semester I					Semester II								
				No.hours/week					FE	K	No.hours/week					FE	K
				C	S	L	P	IS			C	S	L	P	IS		
I	1	Fundamentele sistemelor distribuite/ Fundamentals of Distributed Systems	DS.DA.101	2		1	1	10	E	8							
	2	Limbaje și tehnologii web/ Web Technologies and Languages	DS.DA.102	2		2		10	E	8							
	3	Managementul serviciilor de rețea I/ Network Service Management I	DS.DS.103	2		1		9	C	7							
	4	Programare orientată pe servicii/ Service-Oriented Programming	DS.DA.104								2			2	10	E	8
	5	Calcul de înaltă performanță/ High Performance Computing	DS.DS.105								2		1		9	E	7
O	6	Tehnici avansate de programare/ Advanced Programming Techniques	DS.DS.106	2		1		9	E	7							
		Securitatea sistemelor distribuite/ Distributed System Security	DS.DS.107	2		1		9	E	7							
	7	Fiabilitatea sistemelor distribuite/ Distributed System Reliability	DS.DS.108								2		2		10	E	8
		Modelarea și simularea sistemelor distribuite/ Modelling and Simulation of Distributed Systems	DS.DS.109								2		2		10	E	8
	8	Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor/ Advanced Image Processing	DS.DA.110								2		1		9	C	7
		Tehnici avansate de prelucrare grafică/ Advanced Computer Graphics	DS.DA.111								2		1		9	C	7
F	9	Arhitectura și implementarea serviciilor cloud/ Cloudshaping your idea in the real world	DS.DL.112							2		2		8	C	7	
Total hours per week, total verifications and credits per semester, for I and O				8		5	1	38	3E, 1C	30	8		5	1	38	3E, 1C	30
				14							14						
Freely chosen courses (F)											2		2		8	1C	7

RECTOR,
Prof. Dan CAȘCAVAL

DEAN,
Prof. Vasile-Ion Manta

HEAD OF DEPARTMENT,
Prof. Petru CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*

Aprobat Senat din data de

Programul de studii: *Sisteme distribuite și tehnologii web*

Distributed Systems and Web Technologies

Titlul absolventului: *Master*

Durata studiilor: *4 semestre*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

CURRICULUM

YEAR 2

2018-2019

	No.	Course title	Code	Semester I					Semester II								
				No.hours/week				FE	K	No.hours/week					FE	K	
				C	L	P	IS			C	L	P	Pr	IS			
I	9	Paradigme de proiectare a aplicațiilor distribuite/ Design Paradigms for Distributed Applications	DS.DS.201	2	2		10	E	8								
	10	Vizualizarea în sisteme distribuite/ Visualization in Distributed Systems	DS.DS.202	2	1		9	E	7								
	11	Modelarea și analiza sistemelor multi-agent/ Modelling and Analysis of Multiagent Systems	DS.DS.203	2	1	1	10	E	8								
	12	Practică de cercetare pentru lucrarea de disertație/ Research Practice for Dissertation Thesis	DS.DS.204										14	38	E	30	
O	13	Managementul serviciilor de rețea II/ Network Service Management II	DS.DS.205	1	2		9	C	7								
		Tehnologii cluster, grid și cloud/ Grid and Cloud Computing	DS.DS.206	1	2		9	C	7								
Total hours per week, total verifications and credits per semester, for I and O				7	6	1	38	3E 1C	30			14	38	1E	30		
				14							14						

* Individual study (IS) also includes the allocated time for exam preparation in the session period.

RECTOR,
Prof. Dan CAȘCAVAL

DEAN,
Prof. Vasile-Ion Manta

HEAD OF DEPARTMENT,
Prof. Petru CAȘCAVAL