

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

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

2018-2019

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	1		2		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	
	6	Etică și integritate / Ethics and Integrity	DS.DC.106								1	1			1	C	2	
O	6	Securitatea sistemelor distribuite/ Distributed System Security	DS.DS.107	2		1		9	E	7								
		Tehnici de criptografie/ Cryptography	DS.DS.108	2		1		9	E	7								
	7	Fiabilitatea sistemelor distribuite/ Distributed System Reliability	DS.DS.109								2		2		8	E	7	
		Securitate Web/ Web Security	DS.DS.110								2		2		8	E	7	
	8	Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor/ Advanced Image Processing	DS.DA.111								2		1		7	C	6	
		Tehnici avansate de prelucrare grafică/ Advanced Computer Graphics	DS.DA.112								2		1		7	C	6	
F	9	Arhitectura și implementarea serviciilor cloud/ Cloud Computing	DS.DL.113							2		2		8	C	7		
Total hours per week, total verifications and credits per semester, for I and O				7		6	1	38	3E, 1C	30	9	1	4	2	35	3E, 2C	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