

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*
 Programul de studii universitare: *Masterat de cercetare*
 Specializarea: *Calculatoare încorporate*
 Titlul absolventului: *Master*
 Durata studiilor: *4 semestre*
 Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
 în ședința Senatului

Președinte Senat,
 Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2015-2016

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 1						Semestrul 2								
			Nr.ore/săpt					EF	K	Nr.ore/săpt					EF	K	
			C	L	S	P	SI*			C	L	S	P	SI*			
DI	1	Autotestarea circuitelor digitale	CI.DS.101	2	2			10	E	8							
	2	Calculatoare încorporate	CI.DS.102	2	2			10	E	8							
	3	Fiabilitate și siguranță în funcționare	CI.DS.103								1	2			9	E	7
	4	Tehnici de procesare digitală a semnalului	CI.DS.104								2	1			9	E	7
	5	Tehnici de procesare digitală a semnalului - proiect	CI.DS.105										2	5	C	4	
	6	Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor	CI.DD.106								2	1			8	C	6
DO	7	Proiectarea automatelor complexe	CI.DD.107	2	1			9	C	7							
		Ingineria calității programelor	CI.DD.108	2	1			9	C	7							
	8	Securitatea sistemelor de calcul	CI.DD.109	2	1			9	E	7							
		Sisteme de operare pentru calculatoare încorporate	CI.DD.110	2	1			9	E	7							
	9	Senzori inteligenți și protocoale de comunicație	CI.DS.111								2	1			8	E	6
		Verificare și validare software	CI.DS.112								2	1			8	E	6
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și opționale(DO)				8	6			38	3E, 1C	30	7	5		2	39	3E, 2C	30
				14					14								

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giurma

DECAN,
 Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare: *Masterat de cercetare*

Specializarea: *Calculatoare încorporate*

Titlul absolventului: *Master*

Durata studiilor: *4 semestre*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
în ședința Senatului

Președinte Senat,
Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2015-2016

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 1					Semestrul 2									
			Nr.ore/săpt/ disciplină					EF	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					EF	K	
			C	P	L	P	SI*			C	P	L	Pr	SI*			
DI	1	Rețele de sisteme încorporate	CI.DS.201	2		1		9	E	7							
	2	Sisteme de calcul dedicate	CI.DS.202	1		2		9	E	7							
	3	Prelucrarea timp-frecvență a semnalelor	CI.DS.203	2		1		8	E	6							
	4	Managementul proiectelor hardware și software	CI.DS.204	2				5	C	4							
	5	Practică de cercetare pentru lucrarea de disertație	CI.DS.205										14	38	E	30	
DO	6	Sisteme software pentru dispozitive mobile	CI.DS.206	2		1		8	E	6							
		Proiectarea sistemelor de interacțiune om-calculator	CI.DS.207	2			1	8	E	6							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și opționale(DO)				9		5		39	4E, 1C	30			14	38	1E	30	
				14							14						

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Ion Giurma

DECAN,
Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Petru Cașcaval