

**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

2016-2017

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