

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: *Calculatoare încorporate*

Titlul absolventului: *Master*

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2017-2018

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.DA.101	2	2			10	E	8						
	2	Calculatoare încorporate	CI.DA.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	4	C	3
	6	Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor	CI.DA.106								2	1			9	C 7
DO	7	Proiectarea automatelor complexe	CI.DA.107	2	1			9	C	7						
		Ingineria calității programelor	CI.DA.108	2	1			9	C	7						
		Securitatea sistemelor de calcul	CI.DA.109	2	1			9	E	7						
	8	Sisteme de operare pentru calculatoare încorporate	CI.DA.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
DL	10	Arhitectura și implementarea serviciilor cloud	CI.DS.113								2	2			8	C 7
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							
Discipline liber alese (DL)											2	2			8	1C 7

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

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

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*

Aprobat Senat din data de

Programul de studii: *Calculatoare încorporate*

Titlul absolventului: *Master*

Durata studiilor: *4 semestre*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2018-2019

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. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Petru Cașcaval