

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

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Calculatoare încorporate

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2018-2019

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	Tehnici de procesare digitală a semnalului	2	2			10	E	8								
	2	Calculatoare încorporate	2	2			10	E	8								
	3	Fiabilitate și siguranță în funcționare									1	2			7	E	6
	4	Autotestarea circuitelor digitale									1	2			7	E	6
	5	Tehnici de procesare digitală a semnalului - proiect											2	5	C	4	
	6	Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor									2	1			7	C	6
	7	Etica și integritate									1		1		1	C	2
DO	8	Proiectarea automatelor complexe	2	1			9	C	7								
		Tehnici de criptografie	2	1			9	C	7								
	9	Securitatea sistemelor de calcul	2	1			9	E	7								
		Sisteme de operare pentru calculatoare încorporate	2	1			9	E	7								
	10	Senzori inteligenți și protocoale de comunicație									2	1			7	E	6
		Arhitecturi hardware in criptografie									2	1			7	E	6
DL	11	Arhitectura și implementarea serviciilor cloud								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	7		2	34	3E, 3C	30	
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