



APROBAT,

SENAT din data de _____

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE **ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Școala Doctorală a **Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Domeniul **Inginerie electronică și telecomunicații**

Ciclul de studii: **DOCTORAT**

Componența: **Programul de pregătire universitară avansată**

Durata studiilor: **1 an, 60 credite (30 credite / semestru minim două discipline)**

An universitar: **2008-2009**

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei *	Semestrul 1						Semestrul 2					
			Nr.ore/săpt./Disciplină				Ver	K	Nr.ore/săpt./disciplină				Ver	K
			C	S	L	P			C	S	L	P		
DO	1. Rețele de calculatoare și sisteme de operare I	604 RD	2	-	1	1	E	15						
	2. Rețele de calculatoare și sisteme de operare II	605 RD	2	-	1	1	E							
	3. Surse în comutație și sisteme de alimentare de rezervă	ETTI 701	2	-	1	1	E							
	4. Electronica pentru automobile	DIS408E	2	-	1	-	E							
	5. Algoritmi și structuri paralele de calcul	DIS401M	2	-	2	-	E							
	6. Sinteza circuitelor	ETTI 702	2	-	2	-	E							
	7. Coduri ciclice	ETTI 703	2	-	2	-	E							
	8. Coduri convoluționale	ETTI 704	2	-	2	-	E							
	9. Concatenarea codurilor convoluționale – interleavere	ETTI 705	3	-	1	-	E	15						
	10. Turbo coduri	ETTI 706	1	-	1	-	E							
	11. Circuite integrate analogice	DID 301	1	-	1	-	E							
	12. Analiza și proiectarea circuitelor integrate VLSI	ETTI 707	2	-	1	-	E							
	13. Complemente de inteligență artificială	ETTI 708	2	-	1	-	E							
	14. Rețele de calculatoare și sisteme distribuite în aplicații medicale	ETTI 709	3	-	2	-	E							

DO	15.	Tehnici avansate de programarea calculatoarelor și limbaje de programare	ETTI 710	2	-	2	-	E								
	16.	Complemente de teoria semnalelor si sistemelor 1	ETTI 711	2	-	-	2	E								
	17.	Complemente de teoria semnalelor și sistemelor 2	ETTI 712	2	-	1	1	E								
	18.	Arhitecturi hard și soft pentru prelucrarea semnalelor	602 TMPS	1	-	3	-	E								
	19.	Circuite neliniare în prelucrarea semnalelor	603 TMPS							2	-	1	2	E	15	
	20.	Managementul rețelelor de comunicații mobile	601 RD							2	-	1	-	E		
	21.	Politici de securitate în rețele de comunicații	ETTI 713							2	-	1	-	E		
	22.	Comunicații prin sateliți	602 RD							1	-	3	-	E		
	23.	Tehnici avansate de proiectare a sistemelor de comunicații	603 RD							2	-		2	E		
	24.	Sisteme de comunicații digitale	ETTI 714							3	-	2	-	E		
	25.	Convertoare pentru surse de energie regenerabile. Programe europene	601 CEP							2	-	1	-	E		
	26.	Inteligența artificială în electronica medicală	ETTI 715							2	-	1	2	E		
	27.	Modelarea convertoarelor de putere	604 CEP							3	-	1	-	E		
	28.	Procesarea semnalelor biomedicale și procesări neuronale	ETTI 716							3	-	1	-	E	15	
	29.	Circuite neliniare in prelucrarea semnalelor	603 IMSI							3	-	1	-	E		
	30.	Sisteme inteligente cu aplicații în sisteme și echipamente medicale	ETTI 717							3	-	1	-	E		
	31.	Aplicații ale microcontrolerelor	ETTI 718							3	-	1	-	E		
	32.	Elemente avansate de interfațare și conversie a datelor	ETTI 719							3	-	1	-	E		
	33.	Instrumente soft specifice pentru proiectare analogică	ETTI 720							3	-	1	-	E		
	34.	Tehnici de prelucrare a imaginilor	ETTI 721							3	-	1	-	E		
	35.	Analiza imaginilor	ETTI 722							3	-	1	-	E		
	36.	Structuri VLSI pentru aplicații de joasă tensiune și înaltă frecvență	ETTI 723							3	-	1	-	E		
		Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru							30						30	

* - codul disciplinei este același cu cel stabilit în planul de învățământ de la licență sau master de unde s-a făcut preluarea

Rector,

Decan,

Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

Prof.univ.dr.ing. Ion Bogdan