

Universitatea „DUNĂREA DE JOS” din Galați  
Facultatea de Inginerie Electrică și Electronică  
Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații  
Specializarea: Metode avansate de prelucrare a semnalelor  
Titlul absolventului: Master  
Limba: Engleză  
Durata studiilor: 2 ani  
Forma de învățământ: cursuri de zi

MINISTERUL EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

Aprobat,

Valabil din: 2009 / 2010

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### 1. Cerințe pentru obținerea diplomei de master

130 credite, din care: 120 - credite la disciplinele obligatorii  
10 - credite pentru lucrarea de disertație

### 2. Structura anului universitar (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara	Rest.	Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	14	14	Conform structurii anului universitar					
Anul II	14	14	Conform structurii anului universitar					

### 3. Numărul orelor obligatorii pe săptămână

SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
14	14	14	14

### 4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

#### 1. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire.

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

#### 2. Examen de disertație

1. Perioada de întocmire a proiectului de disertație: Anul II (semestrul 4)
2. Definitivarea proiectului de disertație: ultimele 2 săptămâni ale anului II (semestrul 4)
3. Perioada de susținere a examenului de disertație: Iulie



## ANUL I - Lista disciplinelor

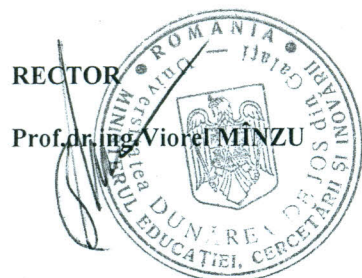
Nr.	Discipline	Cod disc.	Semestrul I (S1)						Semestrul II (S2)					
			C	S	L	P	FV	NC	C	S	L	P	FV	NC
1.	Limba engleză tehnică. Noțiuni avansate.	MAPS-1	-	2	-	-	V	3	-	1	-	-	V	3
2.	Semnale și circuite. Complemente.	MAPS-2	2	-	1	-	E	6						
3.	Analiza și sinteza filtrelor numerice. Aplicații în Matlab.	MAPS-3	2	-	2	-	V	7						
4.	Analiza și sinteza semnalului audio	MAPS-4	2	-	1	-	E	7						
5.	Achiziția, prelucrarea și transmiterea semnalelor	MAPS-5	1	-	1	-	E	7						
6.	Estimare, filtrare și procese adaptive	MAPS-6	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	5
7.	Procesoare numerice de semnal	MAPS-7	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	7
8.	Prelucrare și instrumentație virtuală. Aplicații.	MAPS-8							1		1	1	E	7
9.	Prelucrarea semnalelor imagine	MAPS-9							2	-	1	1	E	8
Total ore obligatorii pe săptămână			7	2	5	-	-	30	7	1	4	2	-	30
			14				3E+2V		14				3E+2V	

## ANUL II - Lista disciplinelor

Nr.	Discipline	Cod disc.	Semestrul I (S3)						Semestrul II (S4)					
			C	S	L	P	FV	NC	C	S	L	P	FV	NC
1.	Tehnici neuro-fuzzy de prelucrarea semnalelor. Aplicații	MAPS-10	2	-	1	-	V	4						
2.	Teleprezență și teleoperare. Aplicații.	MAPS-11	2	-	1	-	E	5						
3.	Compresia semnalelor. Aplicații.	MAPS-12	2	-	1	1	E	6						
4.	Managementul proiectelor	MAPS-13	1	-	-	1	V	5						
5.	Securitatea datelor. Aplicații.	MAPS-14O1							2		1		V	5
	Tehnici de calcul evolutiv în prelucrarea semnalelor. Aplicații.	MAPS-14O2												
6.	Metodologia și etica cercetării	MAPS-15							1	-	-	1	V	5
7.	Activitate de cercetare științifică*	MAPS-16			2		V	10			9		V	20
Total ore obligatorii pe săptămână			7	-	5	2		30	3		10	1		30
			14				2E+3V		14				3V	

\* se desfășoară pe lângă un CD îndrumător, fixat la începutul anului II

Numarul de ore didactice pe saptamana se completeaza cu 14 ore activitate indepedenta pana la 28 de ore pe saptamana.



RECTOR

Prof.dr.ing. Viorel MINZU

DECAN

Prof.dr.ing. Dorel AIORDĂCHIOAIE

ȘEF CATEDRĂ

Conf.dr.ing. Nicolae MĂRĂȘESCU

RESPONSABIL PROGRAM  
Conf.dr.ing. Viorel NICOLAU

*Nicolau*