

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
Specializarea: **CONVERTOARE ELECTRONICE DE PUTERE**
Durata studiilor: **1 an (2 semestre)**
Forma de învățământ: **zi**



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2005-2006

ANUL VI

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETC	Condiționări	Semestrul 1 – 14 săpt.				Semestrul 2 – 12 săpt.			
				Nr. ore/săpt./disciplină				Nr. ore/săpt./disciplină			
				C	L	P	CS	C	L	P	CS
DI	601	Convertoare pentru surse de energie regenerabile. Programe europene.	601CEP	1	1	-		E	6		
	602	Inteligența artificială în electronica de putere	602CEP	2	1	-		E	6		
	603	Convertoare moderne de randament ridicat	603CEP	3	2	-		E	10		
	604	Modelarea convertoarelor de putere	604CEP	2	2	-		E	8		
	605	Tehnici de modulație a impulsurilor în durată pentru convertoare de putere	605CEP	-	-	-		4	3	-	E 12
	606	Compatibilitate electromagnetică în convertoare de putere	606CEP					3	2	-	E 10
	607	Surse în comutație și sisteme de alimentare de rezervă	607CEP +IMSI					2	2	-	E 8
AI	608	Cercetare științifică	609				14				16
	609	Definitivarea lucrării de dizertație	610					2 săpt.x28=56 ore			
	610	Susținerea lucrării de dizertație	611								10
DO											
DL											
Total ore C, L, P, CS / săptămână				8	6		14	9	7		16
Total ore didactice și CS / săptămână							14				14
Total ore did. / săpt. ponderate: (nr. ore x nr. săpt./sem.)							14				14
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite						28		4E	30	28	3E 30

Total ore activități / an

Cod disciplină: ETC (3 cifre) CEP (Convertoare electronice de putere); IMSI (Inginerie Medicală și Sisteme Inteligente).