

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
 CATEDRA DE ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI SISTEME INTELIGENTE

Tabel cu îndrumatori de diploma, locuri si tematici proiecte
 EASI

Nr. crt	Nume si prenume	Nr. de locuri			Tematica / Domeniu
		M	EA	COM	
1.	Prof.dr.ing. Alexa Dimitrie		4	1	Domeniu: - Convertoare performante pentru electronică de putere. - Proiecte europene și naționale de cercetare.
2.	Prof.dr.ing. Lucanu Mihai		5		1. Sursa stabilizata în comutație cu convertor "Forward" de c.c. 2. Sursa stabilizata în comutație cu convertor "Push-pull" de c.c. 3. Sursa stabilizata în comutație cu convertor in punte de c.c. 4. Invertor trifazat comandat PWM sinusoidal. 5. Invertor monofazat în punte comandat PWM sinusoidal.
3.	Prof.dr.ing. Teodorescu Horia-Nicolai		5		Domeniu: - Electronică medicală, - Microcontrolere
4.	Prof.dr.ing. Dimitriu Laurențiu		3		Aplicații ale microcontrolerelor în domeniul Automotive
5.	Conf.dr.ing. Cleju Ioan		2	2	Domeniu: Studiul unor blocuri funcționale din lanțul TV (cameră TV și receptor TV)
6.	Conf.dr.ing. Chiper Doru Florin		3		1. Sisteme de achizitie a datelor 2. Sisteme cu microcontroler 3. Sinteza sistemelor digitale folosind VHDL
7.	Conf.dr.ing. Vornicu Liliana		2		1. Aplicatii ale senzorilor in industria electronica, 2. Sisteme de control pe autovehicule
8.	Conf.dr.ing. Brezulianu Adrian-Iulian		3		Domeniu: Rețele de calculatoare
9.	Conf.dr.ing. Goras Tecla	1	3	1	Tehnici de interconectare în electronică
10.	S.l.dr.ing. Cepareanu Dan		3		Sisteme audio-video
11.	S.l. dr.ing. Lucanu Nicolae		3	2	Domeniu: Microunde

12.	S.l.dr.ing. Dobrea Dan-Marius		3		1. Aplicatii robotice inteligente 2. Sisteme de achizitii si procesari date (microcontrolere, DSP-uri) 3. Aplicatii in domeniul electronicii medicale. 4. Sisteme de clasificare. 5. Sisteme de interfatare om-calculator.
13.	S.l.dr.ing. Hrițcu Alioșa		4		1. Surse de alimentare in comunitatie pentru receptoare de televiziune 2. Surse de alimentare in comutatie pentru microsisteme de calcul 3. Aplicatii ale convertoarelor curent continuu-curent continuu 4. Sinteza automatelor programabile cu circuite PLA 5. Sistemul binar in electronica digitala
14.	S.l.dr.ing. Ursaru Ovidiu		3		1. Tehnici de comanda dpwm folosite in electronica de putere 2. Convertoare dc-dc cu randament ridicat 3. Chopper de putere cu functionare in patru cadrane
15.	S.l.dr.ing. Pletea Irinel-Valentin		3		1. Sisteme electro-acustice. 2. Surse regenerabile de energie. 3. Sisteme de comanda pentru surse regenerabile de energie.