

Universitatea din Craiova

FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ

MASTER: INGINERIE ELECTRICA

**Specializarea: CALITATE ȘI COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ ÎN SISTEME ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE
(C ȘI CEM ÎN SISTEME ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE)**

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

Anul I

Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Forma de verif.
			C	S	L	PC	Nr. p. c.	C	S	L	PC	Nr. p.c.	
1	Complemente de matematici	DS	2	1			4						EP1
2	Chestiuni speciale de electrotehnică	DS	2	1	1		6						E1
3	Metode moderne de analiză numerică a circuitelor electrice	DS	2		2		5						E1
4	Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice	DS	2		1		5						E1
5	Reglementări privind CEE și compatibilitatea electromagnetică	DC	2		1		4						EP1
6	Procesare digitală de semnale și sisteme	DA	2		2		6						E1
7	Simularea, modelarea și comanda convertoarelor statice de putere	DA						2		2	1	5	E2
8	Sisteme de achiziții de date pentru CEE și CEM	DA						2		1		5	E2
9	Controlere cu DSP pentru sisteme de acționare electrică	DA						2		1	1	7	E2
10	Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea CEM	DA						2		2	1	7	E2
11	Metode de optimizare în inginerie electrică	DA						2		2		6	EP2
12	Cercetare științifică					7					7		EP1, EP2
	TOTAL		12	2	7		30	10		8	3	30	8 E + +5 EP
			28					28					

Universitatea din Craiova

FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ

MASTER: INGINERIE ELECTRICA

Specializarea: CALITATE ȘI COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ ÎN SISTEME ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE
(C ȘI CEM ÎN SISTEME ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE)

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul II

Nr. Cr t	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Forma de verificare
			C	S	L	PC	Nr. p. c.	C	S	L	PC	Nr. p. c.	
1	CEE și CEM în sisteme și acționări electrice pentru transport urban	DA	2		1	1	5						E3
2	CEE și CEM pentru surse neconvenționale de energie și aparatură de larg consum	DA	2		1		5						EP3
3	Echipamente electrice de transport	DA	2		1	1	5						E3
4	Ecotehnologii	DS	2		1		5						E3
5	Metode avansate de modelare, simulare și proiectare pentru sisteme și acționări electrice	DA	2		1	1	6						E3
6	Managementul cercetării și al proiectelor	DC	2		1		4						EP3
7	Cercetare științifică pentru disertație					7							EP3
8	Practică de cercetare și de elaborare a lucrării de dizertație										28	Disertație 30	
TOTAL			12		6	3	30					30	4E+ +3EP
			28					28					

DS – discipline de sinteză (26,98%) ; DA – discipline de aprofundare (63,50%) ; DC – discipline complementare (9,52%)

Semestrul II : Stagiu de cercetare si elaborarea lucrarii de disertatie. Sustinerea lucrarii de disertatie

R E C T O R,
Prof. univ. dr. Ion VLADIMIRESCU

D E C A N,
Conf. univ. dr. ing. Eleonor STOENESCU