

Universitatea din Craiova
FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ
MASTER: INGINERIE ELECTRICA – INGINERIE ELECTRICĂ AVANSATĂ
 Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVATAMANT

Anul I

Nr. Crt	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	Probleme speciale de electrotehnică	DS	2	1	1		6						E1
2	Complemente de matematici	DS	2	1			4						EP1
3	Metode moderne de analiza numerică a circuitelor electrice	DS	2		2		5						E1
4	Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice	DS	2		1		5						E1
5	Modelarea termică a sistemelor electrice	DA	2		2		6						E1
6	Reglementări privind CEE și compatibilitatea electromagnetică	DC	2		1		4						EP1
7	Metode de analiză a sistemelor complexe	DS						2		1		5	E2
8	Metode de optimizare în inginerie electrică	DA						2		2		5	EP2
9	Proiectarea și analiza sistemelor electromagnetice utilizând instrumente CAD / CAE	DA						2		2	1	7	E2
10	Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea CEM	DA						2		2	1	7	E2
11	Probleme speciale de materiale electrotehnice	DS						2		2		6	E2
12	Cercetare științifică					5					5		EP1, EP2
	TOTAL		12	2	7		30	10		9	2	30	8 E + 5 EP
			26					26					

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	P C	Nr. p. c.		
1	Supraconductibilitatea și crioelectrotehnica curenților intensi	DA	2		1	1	5							E3
2	Supraconductibilitatea și crioelectrotehnica curenților slabi	DA	2		2		5							E3
3	Echipamente electrice de transport	DA	2		1	1	6							E3
4	Metode avansate de proiectare a sistemelor electromecanice	DA	2		1		5							E3
5	CEE și CEM pentru surse neconvenționale de energie și aparatură de larg consum	DA	2		1		5							EP3
6	Managementul cercetării și al proiectelor	DC	2		1		4							EP3
7	Cercetare științifică pentru disertație					5								EP3
8	Practică de cercetare și de elaborare a lucrării de disertație										26	Disertatie 30		EF
TOTAL			12		7	2	30					30		4 E+ 3EP
			26				30	26				30		

DS – discipline de sinteză (33,33%) ; DA – discipline de aprofundare (57,15) ; DC – discipline complementare (9,52)

Semestrul II : Stagiu de cercetare și elaborarea lucrării de disertație. Sustinerea lucrării de disertație

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

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