

Universitatea din Craiova
FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ
MASTER: INGINERIE ELECTRICĂ – Modelarea și optimizarea echipamentelor electrice
 Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul I

Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Forma de evaluare
			C	S	L	P C	Nr. p. c.	C	S	L	PC	Nr. p.c	
1	Chestiuni speciale de electrotehnică	DS	2	2			6						E1
2	Metode numerice pentru ecuații cu derivate parțiale	DS	2		2		6						E1
3	Metode moderne de analiza numerică a circuitelor electrice	DS	2		2		6						E1
4	Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice	DA	2		2	1	7						E1
5	Tehnici avansate de monitorizare și diagnoza a echipamentelor electrice	DS	2		2		5						E1
6	Metode de analiză a sistemelor complexe	DA						2		2		6	E2
7	Metode de optimizare în inginerie electrică	DA						2	1	1		6	E2
8	Modelarea aparatelor electrofizice	DA						2	1	1		6	E2
9	Modelarea numerică a transferului termic în echipamente electrice de curenți intensi	DA						2		2	1	7	E2
10	Probleme speciale de materiale electrotehnice	DS						2		1		5	E2
11	Cercetare științifică					5					6		V1, V2
	TOTAL		10	2	8	6	30	10	2	7	7	30	10 E+2V
			26					26					

FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ

MASTER: INGINERIE ELECTRICĂ – Modelarea și optimizarea echipamentelor electrice

Forma de învățământ: zi

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul II**

Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul I 14 săptămâni					Semestrul II 14 săptămâni					Forma de evaluare	
			C	S	L	P C	Nr. p. c	C	S	L	PC	Nr. p. c		
1	Testarea nedistructivă a echipamentelor electrice	DA	2		1	1	6							E1
2	Modelarea și optimizarea echipamentelor electrice	DA	2		2	1	7							E1
3	Modelarea regimurilor dinamice ale mașinilor electrice	DA	2		2		5							E1
4	Concepția, calculul și încercarea sistemelor de izolație electrice	DA	2		1		4							E1
5	Modelarea structurilor avansate în electronica de putere	DA	2		1	1	6							E1
6	Managementul cercetării și al proiectelor	DC	2				2							V
7	Practică de cercetare și de elaborare a lucrării de disertație										20	Disertație 30		
8	Cercetare științifică					4								V
TOTAL			12		7	7	30				20	30		5E +2V

DS – discipline de sinteză (30.15 %), DA – discipline de aprofundare (66.66 %), DC – discipline complementare (3.17 %)

Semestrul II : Stagiul de cercetare și de elaborare a 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