

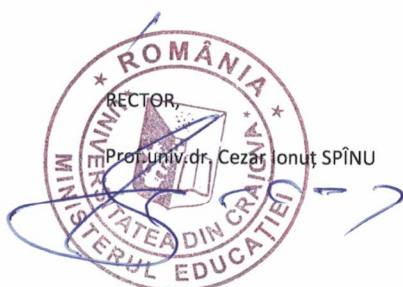
Programul de studii: Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sistemele electrice (CECESE)

**Centralizator al indicatorilor
privind organizarea procesului de învățământ la programele de master**

Nr. crt.	INDICATOR	Valoarea calculată	Nivel	
			Min.	Max.
1	Durata programelor de master	2 ani / 4 semestre	2 ani = 4 semestre	
2	Durata unui semestru de activitate didactică	14 sept.	14 săptămâni*	
3	Numărul minim de ore didactice pe săptămână (asistate integral în semestrele 1-3)	14,33	Min. 14 ore	
4	Numărul minim de ore didactice (activități asistate integral plus activități asistate parțial) din planul de învățământ pentru întregul ciclu de studii	1554	Min. 784	
5	Numărul de discipline de predare dintr-un semestru (pentru semestrele 1-3)	4,67	4	6
6	Numărul minim total de credite obligatorii	120	120 ECTS	
7	Numărul de credite pentru un semestru	30	30 ECTS	
8	Numărul de credite alocate unei discipline integral asistate	2...7	2 ECTS	10 ECTS
9	Numărul minim de ore pentru disciplina "etică și integritate academică"	14	Min. 14 ore	
10	Durata minimă a practicii (practică profesională sau practică de cercetare)	756 ore	Min. 90 ore	
11	Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație	140 ore	Min. 60 ore	
12	Numărul de credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea disertației	10	10 ECTS**	
13	Raportul dintre numărul orelor de curs și numărul orelor de aplicații integral asistate	1,15	0,8	1,2
14	Pondere examinelor în total examinări finale	50,00	Min. 50% din total evaluări	
15	Numărul de săptămâni pentru sesiunile semestriale de examene	3 sept.	Min. 3 săptămâni	
16	Numărul de săptămâni pentru sesiunea de restanțe	2 sept.	Min. 2 săptămână	
17	Numărul maxim de studenți pe serie	60		Max. 75
18	Numărul maxim de studenți dintr-o grupă	30		Max. 30
19	Numărul maxim de studenți dintr-o subgrupă	15		Max. 15

* Acestea cuprind și stagiile activității practice și de elaborare a lucrării de disertație.

** Prevederea nu se aplică programelor de masterat de 4 semestre (nu este recomandabil ca nr. total de credite, licență și master, să însumeze mai mult de 360 credite).



DECAN,

Prof.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT

Ș.l.dr.ing. Radu - Cristian DINU

Domeniul de ierarhizare: *Inginerie electrică*

Programul de studii: Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sistemele electrice (CECESE)

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : IF

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2022-2023)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2022-2023)																	
Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	S1
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPTIONALE																	
Metode de optimizare pentru creșterea calității energiei electrice în sisteme electrice	D25CECM101	S	OB	1	2	1	2		7	E	—						105
Metode avansate de monitorizare și diagnoză a sistemelor electrice	D25CECM102	A	OP	1	2		1		5	E	—						83
Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice	D25CECM103	A	OP	0	2		1		5	E							83
Procesarea digitală a semnalelor cu aplicații specifice	D25CECM104	A	OB	1	2		1		5	E	—						83
Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică	D25CECM105	S	OB	1	2		1		5	V	—						83
Practică de cercetare I (196 ore asistate parțial)	D25CECM106	S	OB	2				14	8	V	—						4
Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere	D25CECM207	A	OB	1							2		1	1	6	E	94
Circuite electrice neliniare-metode de analiză	D25CECM208	S	OB	1							1		2		5	E	83
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport	D25CECM209	A	OB	1							2			1	5	E	83
Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetică pentru consumatori industriali și casnici	D25CECM210	A	OB	1							2		2		6	V	94
Practică de cercetare II (196 ore asistate parțial)	D25CECM211	S	OB	2										14	8	V	4
TOTAL					8	1	5	0	30		7	0	5	2	30		716
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) (domeniul Științe Ingineresti) (DPPD)	D14MP2CM114	C	F	0	2	1			5	E							83
Metodologia cercetării educaționale (DPPD)	D14MP2CM216	C	F	0							1	2			5	E	83
Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților (DPPD)	D14MP2CM212	C	F	0							2	1			5	E	83
Tehnici de inteligență artificială	D25CECM112	S	F	0	1		1		4	V							
TOTAL					3	1	1	0	9		3	3	0	0	10		249



DECAN,
Prof.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTMENT,
S.l.dr.ing. Radu - Cristian DINU

Sem. I		Sem. II
Nr. sapt./sem. data ≈ 14		

[illegible]

Prof.dr.ing. Marian CIONTU

Ș.I.dr.ing. Radu - Cristian DINU