

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrică

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

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2017-2018)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	AP	AN
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																		
Metode de optimizare pentru creșterea calității energiei electrice în sisteme electrice	D25CECM101	S	OB	1	2	1	2		8	E								4
Circuite electrice neliniare - metode de analiză	D25CECM102	S	OB	1	2		2		7	E								3
Metode avansate de monitorizare și diagnoză a sistemelor electrice	D25CECM103	A	OB	1	2		1		6	VP								3
Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică	D25CECM104	S	OB	1	1		1		5	E								2
Practica de cercetare (196 ore asistate partial)	D25CECM105	S	OB	1					4	VP							14	
Calitatea energiei electrice în sisteme cu conversoare statice de putere	D25CECM206	A	OB	1							2		1		5	E		3
Calitatea energiei electrice în sisteme cu conversoare statice de putere - proiect	D25CECM207	A	OB	1									1	4	VP		7	
Procesarea digitală a semnalelor cu aplicații specifice	D25CECM208	A	OB	1							2		1	6	E			3
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport	D25CECM209	A	OB	1							2			5	E			2
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport - proiect	D25CECM210	A	OB	1									1	4	VP		7	
Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetică pentru consumatori industriali și casnici	D25CECM211	A	OB	1							2		2	6	VP			4
TOTAL					7	1	6	0	30		8	0	4	2	30			
DISCIPLINE FACULTATIVE																		
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		

Legenda:
 AP - ore activitati asistate partial
 AN - ore activitati neasistate



DECAN,
 Prof.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.dr.ing. Daniela POPESCU

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrică

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

Durata studiilor: 2 ani

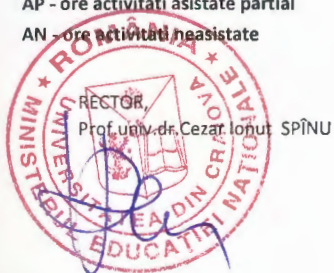
Forma de învățământ: zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2018-2019)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	AP	AN
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																		
Probleme speciale de proiectare asistată a circuitelor cu microcontrolere	D25CECM312	A	OB	1	1		1		4	E								2
Probleme speciale de proiectare asistată a circuitelor cu microcontrolere - proiect	D25CECM313	A	OB	1				1	4	VP							7	
Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea compatibilității electromagnetice	D25CECM314	A	OB	1	2				4	E								2
Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea compatibilității electromagnetice - proiect	D25CECM315	A	OB	1				1	4	VP							7	
Ecotehnologii - eficiență, calitate, compatibilitate electromagnetică	D25CECM316	A	OB	1	2		1		5	E								3
Metode avansate de modelare, simulare și optimizare pentru sisteme electrice	D25CECM317	S	OB	1	2		1		5	VP								3
Managementul proiectelor	D25CECM318	C	OB	1	1		1		4	E								2
Practica de cercetare (196 ore asistate partial)	D25CECM419	A	OB	1											10	VP	14	
Practica pentru elaborarea lucrării de disertație (140 ore asistate partial)	D25CECM420	S	OB	1											10	VP	10	
Elaborarea lucrării de disertație (56 ore asistate partial)	D25CECM421	S	OB	1											10	VP	4	12
TOTAL					8	0	4	2	30		0	0	0	0	30			
DISCIPLINE FACULTATIVE																		
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0			

Legenda:
AP - ore activitati asistate partial
AN - ore activitati neasistate



DECAN,
Prof.dr.ing.Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Daniela POPESCU