

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrică
 Programul de studii: Calitatea energiei și
 compatibilitate electromagnetică în sistemele
 electrice (CECEM-SE)

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2015-2016)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE																
Metode de optimizare pentru creșterea calității energiei electrice în sisteme electrice	D25CECEMSEM111	S	OB	1	2	1	2		9	EP						
Circuite electrice neliniare - metode de analiză	D25CECEMSEM103	S	OB	1	2		2		8	E						
Metode avansate de monitorizare și diagnoză a sistemelor electrice	D25CECEMSEM105	A	OB	1	2		1		7	EP						
Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică	D25CECEMSEM108	S	OB	1	1		1		6	E						
Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere	D25CECEMSEM107	A	OB	1							2		1	1	8	E
Procesarea digitală a semnalelor cu aplicații specifice	D25CECESAEM109	A	OB	1							2		1		7	E
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport	D25CECEMSEM110	A	OB	1							2			1	8	E
Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetică pentru consumatori casnici și industriali	D25CECEMSEM113	A	OB	1							2		2		7	EP
TOTAL					7	1	6	0	30		8	0	4	2	30	

DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					7	1	6	0	0		8	0	4	2	30	
					14					14)	

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrică
Programul de studii: Calitatea energiei și
compatibilitate electromagnetice în sistemele
electrice (CECEM-SE)

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2016-2017)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE																
Probleme speciale de proiectare asistata a circuitelor cu microcontrolere	D25CECEMSEM102	A	OB	1	1		1	1	7	EP						
Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea compatibilității electromagnetice (CEM)	D25CECEMSEM114	A	OB	1	2			1	6	E						
Ecotehnologii - eficiență, calitate, compatibilitate electromagnetice	D25CECEMSEM115	A	OB	1	2		1		7	E						
Metode avansate de modelare, simulare și optimizare pentru sisteme electrice	D25CECEMSEM116	A	OB	1	2		1		6	EP						
Managementul proiectelor	D25CECEMSEM117	C	OB	1	1		1		4	E						
Cercetare științifică (10 saptamani)	D25CECEMSEM118	A	OB	1											20	EP
Elaborare a lucrării de disertație (4 săptămâni)	D25CECEMSEM119	A	OB	1											10	E
Susținere examen de disertație (10 ore)	D25CECEMSEM120	A	OB	1										0,7	10	E
TOTAL					9	0	3	2	30		0	0	0	0,7	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					9	0	3	2	30		0	0	0	0,7	30	
					14					0,7						