

Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică

Domeniul de licență: **Inginerie Energetică**

Programul de studii univ. de masterat: **Conducerea sistemelor electroenergetice**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): Inginerie energetică

Cod DFI. Cod RSI. Cod DSU_M
20 20 110

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2																
1.	Elemente de inteligență artificială în EE							Modelarea generatorului sincron și a reglajelor sale																
	8	E	28	0	21	0	50	7	E	28	0	21	0	45										
2.	Sisteme cu microcontroler în rețelele electrice							Identificarea și modelarea elementelor de sistem																
	7	E	28	0	21	0	48	8	E	28	0	21	0	50										
3.	Calitatea energiei electrice							Echipamente cu logică programată																
	8	E	28	0	21	0	50	8	E	28	0	21	0	50										
4.	Disciplină opțională 1							Disciplină opțională 2																
	7	E	28	0	0	21	45	7	E	28	0	21	0	45										
5.																								
6.																								
7.																								
8.																								
9.																								
total / semestru	ore:		196		VPI:		193		ore:		196		VPI:		190									
	credite:		30		evaluări:				credite:		30		evaluări:											
total / săptămână	ore:		14						ore:		14													
	din care:		8		0		4,5		1,5		(c, s, l, p)		din care:		8		0		6		0		(c, s, l, p)	

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr. credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr. ore curs/semestru
s=nr. ore seminar

l=nr. ore laborator
p=nr. ore proiect
CF=categorii formative care ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

ANUL II

	SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4						
1.	Analiza și optimizarea regimurilor SEE							Stagiu de practică / cercetare: 7 săptămâni x 14 ore/săptămână						
	9	E	35		21	0	60	15	D	0	0	0	98	94
2.	Disciplină opțională 3							Elaborare lucrare de disertație: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)						
	7	E	28	0	0	21	48	15	E	0	0	0	98	94
3.	Disciplină opțională 4													
	7	E	28	0	14	0	42							
4.	Disciplină opțională 5													
	7	E	28	0	0	21	48							
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
total / semestru	ore:	196		VPI:	198			ore:	196		VPI:	188		
	credite:	30		evaluări:				credite:	30		evaluări:			
total / săptămână	ore:	14						ore:	14					
	din care:	9	0	3	3	(c, s, l, p)		din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

	SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 2						
1.	Disciplină opțională 1 Comanda și controlul funcționării RE							Disciplină opțională 2 Metode numerice avansate						
	7	E	28	0	0	21	45	7	E	28	0	21	0	45
2.	Disciplină opțională 1 Proiectarea circuitelor secundare							Disciplină opțională 2 Chestiuni speciale de electrotehnică						
	7	E	28	0	0	21	45	7	E	28	0	21	0	45

ANUL II

	SEMESTRUL 3							SEMESTRUL 4						
1.	Disciplină opțională 3 Extinderea SEE și managementul congestiilor													
	7	E	28	0	0	21	48							
2.	Disciplină opțională 3 Restabilirea SEE după avarii													
	7	E	28	0	0	21	48							
3.	Disciplină opțională 4 Sisteme moderne de comandă, control și protecție în SEE													
	7	E	28	0	14	0	42							
4.	Disciplină opțională 4 Observabilitatea și controlabilitatea RE													
	7	E	28	0	14	0	42							
5.	Disciplină opțională 5 Piața de energie													
	7	E	28	0	0	21	48							
6.	Disciplină opțională 5 Managementul proiectelor energetice													
	7	E	28	0	0	21	48							

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Vlorel-Aurel ȘERBAN