

Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică

Domeniul de licență: **Inginerie Energetică**

Programul de studii univ. de master: **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	20
----	----	----

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2							
1	Elemente de inteligență artificială în EE										Modelarea generatorului sincron și a reglajelor sale							
	M210.15.01.V1	8	E	28	0	21	0	DCAV	50	M210.15.02.A1	7	E	28	0	21	0	DA	45
2	Sisteme cu microcontroler în rețelele electrice										Identificarea și modelarea elementelor de sistem							
	M210.15.01.A2	7	E	28	0	21	0	DA	48	M210.15.02.V2	8	E	28	0	21	0	DCAV	50
3	Calitatea energiei electrice										Echipamente cu logică programată							
	M210.15.01.S3	8	E	28	0	21	0	DS	50	M210.15.02.A3	8	E	28	0	21	0	DA	50
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2							
	M210.15.01.A4-ij	7	E	28	0	0	21	DA	45	M210.15.02.V4-ij	7	E	28	0	21	0	DCAV	45

5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / seme	ore:	196			VPI:			193			ore:	196			VPI:			190		
	credite:	30			evaluări:						credite:	30			evaluări:					
total / săptă	ore:	14									ore:	14								
	din care:				8	0	4.5	1.5	(c, s, l, p)				din care:				8	0	6	0

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=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - 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	VPI	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Analiza și optimizarea regimurilor SEE										Stagiu de practică / cercetare: 7 săptămâni x 14 ore/săptămână										
	M210.15.03.A1	9	E	35		21	0	DA	60		M210.15.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	94		
2	Disciplină opțională 3										Elaborare lucrare de disertație: (7 săptămâni x 15 ore/săptămână)										
	M210.15.03.V2-ij	7	E	28	0	0	21	DCAV	48		M210.15.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	94		
3	Disciplină opțională 4																				
	M210.15.03.A3-ij	7	E	28	0	15	0	DA	42												
4	Disciplină opțională 5																				
	M210.15.03.S4-ij	7	E	28	0	0	21	DS	48												
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
total / seme	ore: 197			VPI:			198				ore: 196			VPI:			188				
	credite: 30			evaluări:							credite: 30			evaluări:							
total / săptă	ore: 14.07143										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 4							
01	Disciplină opțională 1 Comanda și controlul funcționării RE										Disciplină opțională 2 Metode numerice avansate							
	M210.15.01.A4-01	7	E	28	0	0	21	DA	45	M210.15.02.V4-01	7	E	28	0	21	0	DCAV	45
02	Disciplină opțională 1 Proiectarea circuitelor secundare										Disciplină opțională 2 Chestiuni speciale de electrotehnică							
	M210.15.01.A4-02	7	E	28	0	0	21	DA	45	M210.15.02.V4-02	7	E	28	0	21	0	DCAV	45

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4							
01	Disciplină opțională 3 Extinderea SEE și managementul congestiilor																	
	M210.15.03.V2-01	7	E	28	0	0	21	DCAV	48									
02	Disciplină opțională 3 Restabilirea SEE după avarii																	
	M210.15.03.V2-02	7	E	28	0	0	21	DCAV	48									
03	Disciplină opțională 4 Sisteme moderne de comandă, control și protecție în SEE																	
	M210.15.03.A3-03	7	E	28	0	14	0	DA	42									
04	Disciplină opțională 4 Observabilitatea și controlabilitatea RE																	
	M210.15.03.A3-04	7	E	28	0	14	0	DA	42									
05	Disciplină opțională 5 Piața de energie																	
	M210.15.04.S4-05	7	E	28	0	0	21	DS	48									
06	Disciplină opțională 5 Managementul proiectelor energetice																	
	M210.15.04.S4-06	7	E	28	0	0	21	DS	48									

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

DECAN,
Prof.dr.Ing. Sorin MUȘUROI