

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
Facultatea de Electrotehnica 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 ingineresti**

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

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electrică și energetică**

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.20.10.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2012/2013)

Anul II (2012/2013)

	SEMESTRUL I										SEMESTRUL II										SEMESTRUL III										SEMESTRUL IV																												
1.	Elemente de inteligență artificială în electroenergetică										Modelarea generatorului sincron si a reglajelor sale										Analiza și optimizarea regimurilor SEE										Stagiu de practică / cercetare: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																												
	E	8	28	0	21	0	DCA	131	E	7	28	0	21	0	DA	131	E	9	35	0	21	0	DS	150	D	15					98	262																											
2.	Sisteme cu microcontroler în RE										Identificarea și modelarea elementelor de sistem										Extinderea SEE și managementul congestiilor										Elaborare lucrare de disertație: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																												
	E	7	28	0	21	0	DA	131	E	8	28	0	21	0	DS	131	E	7	28	0	21	0	DA	131	E	15					98	262																											
3.	Calitatea energiei electrice										Echipamente cu logică programată										Sisteme moderne de comanda, control si protecție înSEE																																						
	E	8	28	0	21	0	DA	131	E	8	28	0	21	0	DA	131	E	7	28	0	14	0	DCA	112																																			
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2										Disciplină opțională 3																																						
	E	7	28	0	21	0	DA	131	E	7	28	0	0	21	DA	131	E	7	28	0	0	21	DA	131																																			
5.																																																											
total / semestru	ore:		196		VPI			524	ore:		196		VPI			524	ore:		196		VPI			524	ore:		196		VPI			524																											
	credite:		30		evaluări:4E			4	credite:		30		evaluări:4E			4	credite:		30		evaluări:4E			4	credite:		30		evaluări:1E, 1D			2																											
total / săptămână	ore:		14												ore:		14												ore:		14																												
	din care:		8		0		6		0		(c, s, l, p)										din care:		8		0		4,5		1,5		(c, s, l, p)										din care:		0		0		0		14		(c, s, l, p)								

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III							
Disciplina optionala 1	Proiectarea circuitelor secundare							Disciplina optionala 2	Metode numerice avansate							Disciplina optionala 3	Piața de energie						
	E	7	28		0	21	0		E	7	28	0	21	0	E		7	28	0	21	0		
	Comanda si controlul funcționării RE								Chestiuni speciale de electrotehnică								Managementul proiectelor energetice						
	E	7	28		0	21	0		E	7	28	0	21	0	E		7	28	0	21	0		

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

c - curs

CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

D - evaluare distribuita

E - examen

FE - forme de evaluare: D, E

Exemplu

Sisteme cu microcontroler în RE									
E	7	28		0	21	0	DA	131	

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012/2013

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Vlorel-Aurel ȘERBAN