

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică  
 Domeniul Inginerie energetică  
 Specializarea: Conducerea sistemelor electroenergetice (Master Bologna)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 pentru anul universitar 2009 - 2010

	SEMESTRUL I				SEMESTRUL II				SEMESTRUL III				SEMESTRUL IV							
1.	Elemente de inteligență artificială în electroenergetică				Supratensiuni și profilaxia rețelelor electrice				Analiza și optimizarea regimurilor SEE				Stagiu de practică / cercetare: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)							
	E	8	28	0 21 0	131	E	7	28	0 21 0	131	E	9	35	0 21 0	150	D	15			98
2.	Sisteme cu microcontroler în RE				Identificarea și modelarea elementelor de sistem				Restabilirea SEE după avarii				Elaborare lucrare de disertație: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)							
	E	7	28	0 21 0	131	E	8	28	0 21 0	131	E	7	28	0 0 21	131	E	15			98
3.	Calitatea energiei electrice				Echipamente cu logică programată				Observabilitatea și controlabilitatea RE											
	E	8	28	0 21 0	131	E	8	28	0 21 0	131	E	7	28	0 14 0	112					
4.	Disciplină opțională 1				Disciplină opțională 2				Disciplină opțională 3											
	E	7	28	0 21 0	131	E	7	28	0 0 21	131	E	7	28	0 0 21	131					
5.																				
total / semestru	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:1E, 1D		2			
total / săptămână	ore: 14				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: 8,5 0 2,5 3 (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	Metode numerice avansate						Disciplina optionala 2	Comanda și controlul funcționării RE						Disciplina optionala 2	Piața de energie					
	E	7	28	0	21	0		E	7	28	0	21	0		E	7	28	0	21	0
	Chestiuni speciale de electrotehnică							Proiectarea circuitelor secundare							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	l	p	VPI

##### Exemplu

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

FE poate fi: E, D

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

(\*) - discipline activate in anul universitar 2009/2010

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

**RECTOR,**

**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**