

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de 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**

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2010/2011)

Anul II (2010/2011)

	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	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				Restabilirea SEE după avarii				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	0	21	DA	131	E	15					98	262
3.	Calitatea energiei electrice				Echipamente cu logică programată				Observabilitatea și controlabilitatea RE																							
	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				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																																		
	E	7	28	0	21	0	Disciplina optionala 2	Comanda și controlul funcționării RE																											
Chestiuni speciale de electrotehnică																		Proiectarea circuitelor secundare																	
E	7	28	0	21	0	E	7	28	0	21	0	Disciplina optionala 2	Piața de energie																						
Managementul proiectelor energetice																		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	CF	VPI	

##### Exemplu

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

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

l - 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 2010/2011

**RECTOR,**

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