

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electrotehnica și Electroenergetica

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Programul de studii univ. de masterat: **Electrotehnica și Electronica de Putere (EEP)**

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.	Acționări electrice avansate								Procesoare de semnal și microcontrolere								Sisteme de senzori fără fir								Stagiu de practică / cercetare (7 săptămâni x 14 ore / sapt.)							
	E	8	28	0	14	7	DCA	49	E	8	28	0	14	7	DCA	49	E	8	28	0	14	7	DA	49	D	15					98	98
2.	Tehnici de modulare pentru convertoare statice								Sisteme de reglaj avansate în electronica de putere								Sisteme dedicate în industrie								Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni x 14 ore / sapt.)							
	E	8	28	0	14	7	DA	49	E	8	28	0	14	7	DA	49	E	8	28	0	14	7	DA	49	E	15					98	98
3.	Disciplină opțională 1								Sisteme dedicate pentru automobile								Control numeric industrial															
	E	7	28	0	14	7	DCA	49	E	7	28	0	14	7	DA	49	D	7	28	0	14	7	DS	49								
4.	Disciplină opțională 2								Sisteme de putere și calitatea energiei								Disciplină opțională 3															
	D	7	28	0	14	7	DA	49	D	7	28	0	14	7	DS	49	E	7	28	0	14	7	DA	49								
total / semestru	ore: 196 VPI								ore: 196 VPI								ore: 196 VPI								ore: 196 VPI							
	credite: 30 evaluări:3E, 1D								credite: 30 evaluări:3E, 1D								credite: 30 evaluări:3E, 1D								credite: 30 evaluări:1E, 1D							
total / săptămâna	ore: 14								ore: 14								ore: 14								ore: 14							
	din care: 8 0 4 2 (c, s, l)								din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)								din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)								din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)							

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL III						
Disciplina Optionala 1	<b>Proiectarea mașinilor electrice cu element finit (*)</b>							Disciplina Optionala 3	<b>Tehnici de identificare a sistemelor electromecanice</b>						
	E	7	28	0	14	7			E	7	28	0	14		0
	Metode numerice avansate								Tehnici de testare a hidrogeneratoarelor						
	E	7	28	0	14	7		E	7	28	0	14		0	
Disciplina Optionala 2	<b>Electronică de putere în electrotehnologii avansate (*)</b>														
	D	7	28	0	14	7									
	Compatibilitate electromagnetica														
	D	7	28	0	14	7									

**Legenda**

**Structura Tabel**

<b>Denumire disciplina</b>								
FE	nc	c	s	l	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**

<b>Acționări electrice avansate</b>								
E	8	28	0	14	7	DCA	49	

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