

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**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**

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

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M 20.20.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	Anul I (2014/2015)								Anul II (2014/2015)																							
	SEMESTRUL I				SEMESTRUL II				SEMESTRUL III				SEMESTRUL IV																			
1.	Acționări electrice avansate				Procesoare de semnal și microcontrolere				Sisteme de senzori fără fir				Stagii 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 / săptămână	ore: 14				ore: 14				ore: 14				ore: 14																			
	din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)				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	Proiectarea mașinilor electrice cu element finit (*)							Disciplina Optionala 3	Tehnici de identificare a sistemelor electromecanice (*)						
	E	7	28	0	14	7			E	7	28	0	14		0
	Metode numerice avansate								Tehnici de testare a hidrogenatoarelor						
Disciplina Optionala 2	Electronică de putere în electrotehnologii avansate (*)														
	D	7	28	0	14	7									
	Compatibilitate electromagnetica														
	D	7	28	0	14	7									

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

Acțiunări electrice avansate							
E	8	28	0	14	7	DCA	49

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 2014/2015

Rector,
Prof.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN

Decan,
Conf.dr.Ing. Sorin MUȘUROI