

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Programul de studii univ. de masterat: **Electrotehnică 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 ierarhizare (DII): **Inginerie electrică și energetică**

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2013/2014)													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
2.	Tehnici de modulară 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
3.	Disciplină opțională 1 Proiectarea mașinilor electrice cu element finit/ Metode numerice avansate						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 Electronica de putere în electrotehno­logii avansate/ Compatibilitate electromagnetica						Sisteme de putere și calitatea energiei						Disciplină opțională 3 Tehnici de identificare a sistemelor electromecanice/ Tehnici de testare a hidrogeneratoarelor																		
	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						din care: 8 0 4 2						din care: 8 0 4 2						din care: 0 0 0 14												
	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)												

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
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

Acționări electrice avansate									
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

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