

Durata studiilor: 2 ani

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

20.20.10.10

Anul I (2012/2013)

Anul II (2012/2013)

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
1.	Acționări electrice avansate								Procesoare de semnal si microcontrolere								Sisteme de senzori fără fir								Stagiu de practica / cercetare (7 saptamani 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 disertatie (7 saptamani 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 uări:3E								credite: 30 evaluări:3								credite: 30 evaluări:3E, 1D								credite: 30 evaluări:1E, 1D							
total / saptamana	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 hidrogeneratoarelor							
	E	7	28	0	14	7				E	7	28	0	14		0	
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

E - examen

FE - forme de evaluare: D, E

Exemplu

Acționări 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 2012/2013

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