

Domeniul fundamental **(DFI)**: ȘTIINȚE INGINERESTI
 Ramura de știință **(RSI)**: INGINERIE ELECTRICĂ ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICATII
 Domeniul de studii universitare de masterat **(DSU_M)**: INGINERIE ELECTRICĂ

Cod DFI.	Cod RSI.	Cod DSU_M
20	20	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2015 - 2016

	ANUL I												ANUL II																						
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																
1.	Acționări electrice avansate						Procesoare de semnal și microcontrolere						Sisteme de senzori fără fir						Stagiu de practică / cercetare (7 săptămâni x 14 ore / săpt.)																
	M200.15.01.V1	8	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.15.02.V1	8	E	28	0	14	7	DCAV	49	M201.15.03.A1	8	E	28	0	14	7	DA	49	M201.15.04.S1	15	D			98	DS	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 / săpt.)																
	M200.15.01.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.15.02.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M201.15.03.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M201.15.04.S2	15	E			98	DS	98
3.	Disciplină opțională 1						Sisteme dedicate pentru automobile						Control numeric industrial																						
	M200.15.01.V3-ij	7	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.15.02.A3	7	E	28	0	14	7	DA	49	M201.15.03.S3	7	D	28	0	14	7	DS	49								
4.	Disciplină opțională 2						Sisteme de putere și calitatea energiei						Disciplină opțională 3																						
	M200.15.01.A4-ij	7	D	28	0	14	7	DA	49	M200.15.02.S4	7	D	28	0	14	7	DS	49	M201.15.03.A4-ij	7	E	28	0	14	7	DA	49								
total sem.	ore: 196		VPI:		196		ore: 196		VPI:		196		ore: 196		VPI:		196		ore: 196		VPI:		196		ore: 196		VPI:		196						
	credite: 30		evaluări:		3E; 1D		credite: 30		evaluări:		3E; 1D		credite: 30		evaluări:		3E; 1D		credite: 30		evaluări:		1E; 1D		credite: 30		evaluări:		1E; 1D						
total săpt.	ore: 14						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)				

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI

DISCIPLINE OPȚIONALE
An universitar 2015 - 2016

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
01	Proiectarea mașinilor electrice cu element finit (*)										Tehnici de identificare a sistemelor electromecanice (*)																									
	M200.15.01.V3-01	7	E	28	0	14	7	DCAV	49										M201.15.03.A4-01	7	E	28	0	14	7	DA	49									
02	Metode numerice avansate										Tehnici de testare a hidrogenatoarelor																									
	M200.15.01.V3-02	7	E	28	0	14	7	DCAV	49										M201.15.03.A4-02	7	E	28	0	14	7	DA	49									
03	Electronică de putere în electrotehnologii avansate (*)																																			
	M200.15.01.A4-03	7	D	28	0	14	7	DA	49																											
04	Compatibilitate electromagnetă																																			
	M200.15.01.A4-04	7	D	28	0	14	7	DA	49																											

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI