

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**
Programul de studii univ. de master: **Electrotehnică și Electronică de Putere (EEP)**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

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

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	200	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

	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					Practică / cercetare (7 săptămâni x 14 ore / săpt.)																			
	M200.18.01.V1	7	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.18.02.V1	8	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.18.03.A1	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.18.04.S1	10	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.)																			
	M200.18.01.A2	7	E	28	0	14	7	DA	49	M200.18.02.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.18.03.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.18.04.S2	10	C			98	DS	98
3	Disciplină opțională 1					Sisteme dedicate pentru automobile					Control numeric industrial					Examen de disertație																			
	M200.18.01.V3-ij	6	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.18.02.A3	7	E	28	0	14	7	DA	49	M200.18.03.S3	7	D	28	0	14	7	DS	49	M200.18.04.S3	10	E				DS	
4	Disciplină opțională 2					Sisteme de putere și calitatea energiei					Disciplină opțională 3																								
	M200.18.01.A4-ij	6	D	28	0	14	7	DA	49	M200.18.02.S4	7	D	28	0	14	7	DS	49	M200.18.03.A4-ij	7	E	28	0	14	7	DA	49								
5	etică și integritate academică																																		
	M200.18.01.S5	4	C	14	7	0	0	DS	24																										
total/sem.	ore:	217			VPI:			220			ore:	196			VPI:			196			ore:	196			VPI:			196							
	credite:	30			evaluări:			3E; 1D			credite:	30			evaluări:			3E; 1D			credite:	30			evaluări:			1E; 1D; 1C							
total/săpt.	ore:	15.5									ore:	14									ore:	14													
	din care:	9	0.5	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 2018 - 2019

		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 (*)																
	M200.18.01.V3-01	6	E	28	0	14	7	DCAV	49											M200.18.03.A4-01	7	E	28	0	14	7	DA	49
02	Metode numerice avansate											Tehnici de testare a hidrogenatoarelor																
	M200.18.01.V3-02	6	E	28	0	14	7	DCAV	49											M200.18.03.A4-02	7	E	28	0	14	7	DA	49
03	Electronică de putere în electrotehnologii avansate (*)																											
	M200.18.01.A4-03	6	D	28	0	14	7	DA	49																			
04	Compatibilitate electromagnetica																											
	M200.18.01.A4-04	6	D	28	0	14	7	DA	49																			

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