

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ
 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): STIINTE 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	ciclu1	c1c2c3	a1a2
20	20	10	M	200	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2016 - 2017

		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.)																			
		M200.16.01.V1	8	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.16.02.V1	8	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.16.03.A1	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.16.04.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.)																			
		M200.16.01.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.16.02.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.16.03.A2	8	E	28	0	14	7	DA	49	M200.16.04.S2	15	E			98	DS	98
3		Disciplină opțională 1					Sisteme dedicate pentru automobile					Control numeric industrial																								
		M200.16.01.V3-ij	7	E	28	0	14	7	DCAV	49	M200.16.02.A3	7	E	28	0	14	7	DA	49	M200.16.03.S3	7	D	28	0	14	7	DS	49								
4		Disciplină opțională 2					Sisteme de putere și calitatea energiei					Disciplină opțională 3																								
		M200.16.01.A4-ij	7	D	28	0	14	7	DA	49	M200.16.02.S4	7	D	28	0	14	7	DS	49	M200.16.03.A4-ij	7	E	28	0	14	7	DA	49								
5																																				
total/sem.	ore:	196					VPI:					196					ore:					196					VPI:					196				
	credite:	30					evaluări:					3E; 1D					credite:					30					evaluări:					1E; 1D				
total/săpt.	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 2016 - 2017

		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 (*)																
	M200.16.01.V3-01	7	E	28	0	14	7	DCAV	49											M200.16.03.A4-01	7	E	28	0	14	7	DA	49
02	Metode numerice avansate											Tehnici de testare a hidrogenatoarelor																
	M200.16.01.V3-02	7	E	28	0	14	7	DCAV	49											M200.16.03.A4-02	7	E	28	0	14	7	DA	49
03	Electronică de putere în electrotehnologii avansate (*)																											
	M200.16.01.A4-03	7	D	28	0	14	7	DA	49																			
04	Compatibilitate electromagnetica																											
	M200.16.01.A4-04	7	D	28	0	14	7	DA	49																			

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare</p> <p>FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}</p> <p>E=examen D=evaluare distribuita</p> <p>c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar</p> <p>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</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune</p>										
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