

Facultatea Electronica si Telecomunicatii

Domeniul de licenta: **Electronica si Telecomunicatii**

Programul de studii univ. de masterat: **Electronica Sistemelor Inteligente**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): Inginerie Electronică și Telecomunicații

Ramura de stiinta (RSI): Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații

Domeniul de studii universitare de master(DSU_M): Inginerie Electronică și Telecomunicații

Cod DFI	CodRSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	230	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Disciplina optionala 1 set 1M2					Disciplina optionala 3 set 2M1					Disciplina optionala 4 set 3M1					Stagiul de practică/cercetare (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																				
	M230.15.01.A1-ij	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-ij	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.03.A1-ij	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	292
2	Disciplina optionala 2 set 1M2					Convertoare nepoluante					Proiectarea și testarea sistemelor dedicate					Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																				
	M230.15.01.A2-ij	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.V2	7	D	28	0	14	0	DCAV	140	M230.15.03.V2	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.15.04.S2	15	D	0	0	0	98	DS	292
3	Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie					Conducerea inteligentă a mișcării					Sisteme flexibile și adaptive																									
	M230.15.01.V3	7	E	28	0	14	0	DCAV	140	M230.15.02.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.15.03.V3	8	E	28	0	14	14	DCAV	152									
4	Elemente de inteligență artificială					Procesoare de putere de înaltă frecvență					Sisteme expert																									
	M230.15.01.V4	7	E	28	0	14	0	DCAV	140	M230.15.02.V4	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.15.03.S4	7	D	14	0	28	0	DS	140									
5																																				
total/ sem.	ore:	196			VPI:			584			ore:	196			VPI:			584			ore:	196			VPI:			584								
	credite:	30			evaluări:			4			credite:	30			evaluări:			4			credite:	30			valuări:			2								
total/ săpt.	ore:	14			2E, 2D			ore:	14			3E, 1D			ore:	14			2D																	
	din care:	8	0	6	0	(c, s, l, p)	din care:	8	0	6	0	(c, s, l, p)	din care:	7	0	6	1	(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 Ivan BOGDANOV

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL I										ANUL II																						
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																	
01	Bazele prelucrării semnalelor disciplina 1M2.1 din setul 1M2						Interfațarea sistemelor de măsurare și testare disciplina 2M1.1 din setul 2M1					Sisteme cu consum redus disciplina 3M1.1 din setul 3M1																						
	M230.15.01.A1-01	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.03.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA	140							
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M2.2 din setul 1M2						Programare grafică disciplina 2M1.2 din setul 2M1					Robotică pentru asistență medicală disciplina 3M1.2 din setul 3M1																						
	M230.15.01.A1-02	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.03.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA	140							
03	Procesoare și sisteme de achiziție disciplina 1M2.3 din setul 1M2						Sisteme în timp real disciplina 2M1.3 din setul 2M1					Bioinformatică structurală disciplina 3M1.3 din setul 3M1																						
	M230.15.01.A1-03	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.03.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA	140							
04	Tehnici moderne de programare disciplina 1M2.4 din setul 1M2						Prelucrarea imaginilor disciplina 2M1.4 din setul 2M1					Algoritmi și tehnici de modelare și simulare disciplina 3M1.4 din setul 3M1																						
	M230.15.01.A1-04	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-04	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.03.A1-04	7	E	28	0	14	0	DA	140							
05	Modelare statistică și stocastică disciplina 1M2.5 din setul 1M2						Administrarea rețelelor de calculatoare disciplina 2M1.5 din setul 2M1					Comunicații fără fir disciplina 3M1.5 din setul 3M1																						
	M230.15.01.A1-05	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.15.02.A1-05	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.15.02.A1-05	7	E	28	0	14	0	DA	140							

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
<p>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</p>												
<p>l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii formative care ii apartine disciplina CF ∈ {DA, DCA, 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</p>												
Exemplu												
Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie												
M230.15.01.V	7	E	28	0	14	0	DCAV	140				
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015/ 2016												

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

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Ivan BOGDANOV