

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

ci	cl	c2	c3	a1	a2
M	230	16			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	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)																								
	M230.16.01.AX-ij	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-ij	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.03.A1-ij	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.04.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)																								
	M230.16.01.AY-ij	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.V2	7	D	28	0	14	0	DCAV	140	M230.16.03.V2	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.16.04.S2	15	D	0	0	0	98	DS	292				
3	Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie					Conducerea inteligentă a mișcării					Sisteme flexibile și adaptive																													
	M230.16.01.V3	7	E	28	0	14	0	DCAV	140	M230.16.02.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.16.03.V3	8	E	28	0	14	14	DCAV	152													
4	Elemente de inteligență artificială					Procesoare de putere de înaltă frecvență					Sisteme expert																													
	M230.16.01.V4	7	E	28	0	14	0	DCAV	140	M230.16.02.V4	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.16.03.S4	7	D	14	0	28	0	DS	140													
5																																								
total/ sem.	ore:		196		VPI:		584		ore:		196		VPI:		584		ore:		196		VPI:		584		ore:		196		VPI:		584									
	credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		2									
total/ săpt.	ore:		14		2E, 2D				ore:		14		3E, 1D				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:		0		0		0		14		(c, s, l, p)	

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

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Florin ALEXA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

		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															
	M230.16.01.A#-01	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.03.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															
	M230.16.01.A#-02	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.03.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															
	M230.16.01.A#-03	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.03.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															
	M230.16.01.A#-04	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-04	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.03.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															
	M230.16.01.A#-05	8	D	28	0	28	0	DA	152	M230.16.02.A1-05	7	E	28	0	14	0	DA	140	M230.16.02.A1-05	7	E	28	0	14	0	DA	140							

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=categorii formative careia 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

Exemplu

Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie									
M230.16.01.V	7	E	28	0	14	0	DCAV	140	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016/ 2017

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

DECAN,
Prof.univ. dr. ing Florin ALEXA