

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

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

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Cod DF	Cod RS	Cod DSU
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	230	18

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**

ANUL I																								
SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2															
1	Disciplina optionala 1 set 1M1									Disciplina optionala 3 set 2M1														
	M230.18.01.AX-ij	7	D	28	0	28	0	DA	126	M230.18.02.A1	7	E	28	0	14	0	DA	140						
2	Disciplina optionala 2 set 1M1									Convertoare nepoluante														
	M230.18.01.AY-ij	7	D	28	0	28	0	DA	126	M230.18.02.A2	7	D	28	0	14	0	DA	140						
3	Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie									Conducerea inteligentă a mișcării														
	M230.18.01.V3	6	E	28	0	14	0	DCAV	114	M230.18.02.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	152						
4	Elemente de inteligență artificială									Procesoare de putere de înaltă frecvență														
	M230.18.01.V4	6	E	28	0	14	0	DCAV	114	M230.18.02.V4	8	E	28	0	14	14	DCAV	152						
5	Etică și integritate academică																							
	M230.18.01.S5	4	D	14	7	0	0	DS	83															
6																								
total/ sem.	ore:			217			VPI:			563			ore:			196			VPI:			584		
	credite:			30			evaluări:			8			credite:			30			evaluări:			8		
total/ săpt.	ore:			15.5			2E, 2D			ore:			14			3E, 1D			din care:			8 0 5 1 (c, s, l, p)		
	din care:			9			0.5			6 0 (c, s, l, p)			din care:			8 0 5 1 (c, s, l, p)								

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Florin ALEXA

**DISCIPLINE OPTIONALA**  
An universitar 2018 - 2019

		ANUL I															
		SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2								
01	Managementul bazelor de date disciplina 1M1.1 din setul 1M1								Sisteme cu învățare automată disciplina 2M1.1 din setul 2M1								
	M230.18.01.A#-01	7	D	28	0	28	0	DA	126	M230.18.02.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M1.2 din setul 1M1								Vedere artificială disciplina 2M1.2 din setul 2M1								
	M230.18.01.A#-02	7	D	28	0	28	0	DA	126	M230.18.02.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA
03	Procesoare și sisteme de achiziție disciplina 1M1.3 din setul 1M1								Prelucrarea imaginilor disciplina 2M1.3 din setul 2M1								
	M230.18.01.A#-03	7	D	28	0	28	0	DA	126	M230.18.02.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA
04	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1																
	M230.18.01.A#-04	7	D	28	0	28	0	DA	126								
05	Modelare statistică și stocastică disciplina 1M1.5 din setul 1M1																
	M230.18.01.A#-05	7	D	28	0	28	0	DA	126								
06	Metodologia proiectării și cercetării disciplina 1M1.6 din setul 1M1																
	M230.18.01.A#-06	7	D	28	0	28	0	DA	126								

**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	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019

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

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Florin ALEXA

Domeniul fundamental (DFI): **Științe ingineresti**

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

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DF	Cod RSI	Cod DSU	:
20	20	10	

<b>ciclul</b>	<b>c1c2c3</b>	<b>a1a2</b>
<b>M</b>	<b>230</b>	<b>18</b>

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018- 2019**

		<b>ANUL II</b>															
		<b>SEMESTRUL 3</b>							<b>SEMESTRUL 4</b>								
1	Disciplina optionala 4 set 3M1								Stagiul de practică/cercetare profesională (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)								
	M230.18.03.A1	7	E	28	0	0	14	DA	140	M230.18.0.S1	10	D	0	0	0	98	DS
2	Proiectarea și testarea sistemelor dedicate								Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)								
	M230.18.01.V2	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M230.18.0.S2	10	D	0	0	0	98	DS
3	Sisteme flexibile și adaptive								Examen de disertație								
	M230.18.01.S3	8	E	28	0	14	14	DS	152	M230.18.0.S3	10	E	0	0	0	0	DS
4	Sisteme expert																
	M230.18.01.V4	7	D	28	0	14	0	DCAV	140								
5																	
6																	
total/ sem.	ore:	196		VPI:		584		ore:	196		VPI:		324				
	credite:	30		evaluări:		8		credite:	30		evaluări:		8				
total/ săpt.	ore:	14		3E, 1D				ore:	14		1E, 2D						
	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. Florin ALEXA

**DISCIPLINE OPTIONALA**  
An universitar 2018 - 2019

		ANUL II															
		SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4										
01	Sisteme cu consum redus disciplina 3M1.1 din setul 3M1																
	M230.18.03.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA	140								
02	Robotică pentru asistență medicală disciplina 3M1.2 din setul 3M1																
	M230.18.03.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA	140								
03	Bioinformatică structurală disciplina 3M1.3 din setul 3M1																
	M230.18.03.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA	140								
04	Algoritmi și tehnici de modelare și simulare disciplina 3M1.4 din setul 3M1																
	M230.18.0.A1-04	7	E	28	0	14	0	DA	140								
05	Comunicații fără fir disciplina 3M1.5 din setul 3M1																
	M230.18.0.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**=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	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018/ 2019

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

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Florin ALEXA