

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

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

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Cod DF	CodRSI	Cod DSU
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	231	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									
	M231.18.01.A1	7	D	28	0	28	0	DA	126	M231.18.02.A1	7	D	28	0	14	0	DA	140		
2	Tehnologii biomedicale										Biosenzori									
	M231.18.01.A2	6	D	28	0	14	0	DA	114	M231.18.02.A2	7	E	28	0	14	0	DA	140		
3	Disciplina optionala 2 set 1M1										Biomateriale și electronică organică									
	M231.18.01.A3	7	E	28	0	28	0	DA	126	M231.18.02.V3	7	E	28	0	0	14	DCAV	140		
4	Noțiuni de anatomia și fiziologia omului										Proiectarea semnalelor și imaginilor biomedicale									
	M231.18.01.V4	6	E	28	0	14	0	DCAV	114	M231.18.02.V4	7	E	28	0	14	0	DCAV	140		
5	Etică și integritate academică										Proiectarea semnalelor și imaginilor biomedicale									
	M231.18.01.S5	4	D	14	7	0	0	DS	83	M231.18.02.V5	2	D	0	0	0	28	DCAV	24		
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, 2D					
	din care:				9			0.5			6			0			(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								Vedere artificială disciplina 2M1.1 din setul 2M1								
	M231.18.01.A1-01	7	D	28	0	28	0	DA	126	M231.18.02.A1-01	7	D	28	0	14	0	DA
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M1.2 din setul 1M1								Sisteme cu învățare automată disciplina 2M1.2 din setul 2M1								
	M231.18.01.A1-02	7	D	28	0	28	0	DA	126	M231.18.02.A1-02	7	D	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								
	M231.18.01.A1-03	7	D	28	0	28	0	DA	126	M231.18.02.A1-03	7	D	28	0	14	0	DA
04	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1																
	M231.18.01.A1-04	7	D	28	0	28	0	DA	126								
05	Modelare statistică și stocastică disciplina 1M1.5 din setul 1M1																
	M231.18.01.A1-05	7	D	28	0	28	0	DA	126								
06	Metodologia proiectării și cercetării disciplina 1M1.6 din setul 1M1																
	M231.18.01.A1-06	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	CodRSI	Cod DSU
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	231	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

		ANUL II																						
		SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4														
1	Disciplina optionala 4 set 3M1									Stagiul de practică/cercetare profesională (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)														
	M231.18.03.A1	7	E	28	0	14	0	DA	140	M231.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	162						
2	Bioinformatică structurală									Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)														
	M231.18.01.V2	8	E	28	0	28	0	DCAV	152	M231.18.04.S2	10	D	0	0	0	98	DS	162						
3	Instrumentație biomedicală									Examen de disertație														
	M231.18.01.S3	8	E	28	0	14	14	DS	152	M231.18.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS							
4	Robotică pentru asistența medicală																							
	M231.18.01.V4	7	E	14	0	28	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:			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 Florin ALEXA

DISCIPLINE OPTIONALA
An universitar 2018 - 2019

		ANUL II													
		SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4								
01	Biofonică disciplina 3M1.1 din setul 3M1														
	M231.18.03.A1-01	7	E	28	0	14	0	DA	140						
02	Algoritmi și tehnici de modelare și simulare disciplina 3M1.2 din setul 3M1														
	M231.18.03.A1-02	7	E	28	0	14	0	DA	140						
03	Norme de compatibilitate electromagnetica disciplina 3M1.3 din setul 3M1														
	M231.18.03.A1-03	7	E	28	0	14	0	DA	140						
04	Măsurări in radiofrecvență disciplina 3M1.4 din setul 3M1														
	M231.18.0.A1-04	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