

Domeniul de licență: **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii univ. de master de cercetare: **Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități**

Forma de învățământ: **IF - Învățământ cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe Inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	20	10	M	237	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
Pentru seria de studenți 2021-2023
ANUL I (2021-2022)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Opțional 1. Modele de date avansate / Semnale și sisteme numerice de comunicații / Modelare statistică și stocastică / Tehnici moderne de programare										Opțional 2. Securitatea sistemelor pentru eActivități / Sisteme cu învățare automată										
	M237.21.01.A1-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M237.21.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	83
2	Metodologia proiectării și cercetării										Cloud computing										
	M237.21.01.A2	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M237.21.02.A2	5	E	28	0	0	28	0	DA	69
3	Tehnologii Internet										Managementul bazelor de date										
	M237.21.01.V3	5	E	14	0	0	28	0	DCAV	83	M237.21.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	
4	Servicii electronice digitale										Platforme pentru eActivități										
	M237.21.01.V4	5	E	28	0	0	14	0	DCAV	83	M237.21.02.V4	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	
5	Etică și integritate academică										Practică de cercetare 2										
	M237.21.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	29	M237.21.02.V5	8	D	0	0	0	0	154	DCAV	46	
6	Practică de cercetare 1																				
	M237.21.01.V6	8	D	0	0	0	0	140	DCAV	60											
7																					
8																					
9																					
total / sem.	Vai:	217			VPI:	393					Vai:	210			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	357			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	4E,2D,0C					credite:	30			evaluări:	4E,1D,0C					
total / săpt.	Vai:	15,5			VPI:	28,1					Vai:	15,0			VPI:	27,6					
	VA (VAi+VAp):	25,5			VCA (VA+VPI):	53,6					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	53,6					
	din care:					8,0	0,5	4,0	3,0	10,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:					8,0	0,0	1,0	6,0	11,0

Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4																													
1	Opțional 3. Sustenabilitate și inovare în societate / Comerț electronic										Practică pentru elaborarea lucrării de disertație																													
	M237.21.03.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M237.21.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193																				
2	Managementul cunoștințelor și semantic web										Elaborarea lucrării de disertație																													
	M237.21.03.A2	5	E	28	0	0	28	0	DA	69	M237.21.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193																				
3	Modelarea și analiza datelor pentru decizii de management										Examen de disertație																													
	M237.21.03.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	M237.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250																				
4	Antreprenariat și inovații digitale pentru mediul de afaceri																																							
	M237.21.03.V4	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94																														
5	Practică de cercetare 3																																							
	M237.21.03.V5	8	D	0	0	0	0	154	DCAV	46																														
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								
total / sem.	VAi:	210									VPI:	386									VAi:	0									VPI:	636								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	750									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	1000								
	credite:	30									evaluări:	4E,1D,0C									credite:	40									evaluări:	1E,2D,0C								
total / săpt.	VAi:	15,0									VPI:	27,6									VAi:	0,0									VPI:	45,4								
	VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	53,6									VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	71,4								
	din care:										8,0	0,0	3,0	4,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:										0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	(c, s, l, p, VAp)								

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Sustenabilitate și inovare în societate																			
	M237.21.03.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	83										
02	Opțional 3. Comerț electronic																			
	M237.21.03.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	83										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Legenda

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF={DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
DC - disciplina complementara
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune
VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap
VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI

(*) - discipline optionale activate in anul universitar Pentru seria de studenti 2021-2023

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan LASCU