

Domeniul de licență: **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii univ. de master de cercetare: **Tehnologii Multimedia**

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): **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	20	10	M	236	21

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

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Opțional 1,2. Tehnici moderne de programare/Semnale și sisteme numerice de comunicații/Procesoare și sisteme de achiziție/Modele de date avansate/Modelare statistică și stocastică/Metodologia proiectării și cercetării										Opțional 3. Media digitală/Proiectarea sistemelor pentru eActivități										
	M236.21.01.A1-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M236.21.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	0	DA
2	Opțional 1,2. Tehnici moderne de programare/Semnale și sisteme numerice de comunicații/Procesoare și sisteme de achiziție/Modele de date avansate/Modelare statistică și stocastică/Metodologia proiectării și cercetării										Tehnologii web 2.0										
	M236.21.01.A2-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M236.21.02.V2	5	D	28	0	28	0	0	0	DCAV
3	Tehnologii avansate multimedia										Interactivitate și usabilitate										
	M236.21.01.V3	5	E	28	0	14	7	0	0	DCAV	76	M236.21.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	0	DCAV
4	Programare multimedia										Design grafic										
	M236.21.01.V4	5	E	28	0	14	0	0	0	DCAV	83	M236.21.02.A4	6	D	28	0	28	0	0	0	DA
5	Etică și integritate academică										Practica de cercetare 2										
	M236.21.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	0	DC	29	M236.21.02.C5	8	D	0	0	0	0	154	0	DC
6	Practica de cercetare 1																				
	M236.21.01.C6	8	D	0	0	0	0	0	140	DC	60										
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:	224			VPI:	386					VAi:	210			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	4E,2D,0C					credite:	30			evaluări:	2E,3D,0C					
total / săpt.	VAi:	16,0			VPI:	27,6					VAi:	15,0			VPI:	27,6					
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	53,6					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	53,6					
	din care:				9,0	0,5	6,0	0,5	10,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:				8,0	0,0	5,0	2,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)	

Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Opțional 4. Antreprenoriat și inovații digitale pentru mediul de afaceri/Comerț electronic/eGuvernare instituțională/Sustenabilitate și inovare în societate										Stagiul de practică/cercetare profesională (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M236.21.03.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M236.21.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Tehnologii instrucționale										Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M236.21.03.V2	5	E	28	0	28	0	0	DCAV	69	M236.21.04.S2	15	D	0	0	0	0	182	DS	193	
3	Servicii electronice digitale										Examen de disertație										
	M236.21.03.A3	6	E	28	0	0	28	0	DA	94	M236.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Sisteme Internet of Things																				
	M236.21.03.V4	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94											
5	Practica de cercetare 3																				
	M236.21.03.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	5,0	2,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)	din care:					0,0	0,0	0,0	0,0	26,0

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Dan Lascu

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Opțional 4. Antreprenariat și inovații digitale pentru mediul de afaceri																				
	M236.21.03.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
02	Opțional 4. Comerț electronic																				
	M236.21.03.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
03	Opțional 4. eGuvernare instituțională																				
	M236.21.03.A1-03	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
04	Opțional 4. Sustenabilitate și inovare în societate																				
	M236.21.03.A1-04	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
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

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

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

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Dan Lascu