

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 ingineresti**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **0**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	236	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

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 eActivitati/Programare pentru dispozitive mobile										
	M236.25.01.F1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	M236.25.02.F1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DF	83	
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										Inteligență artificială și tehnologii digitale participative										
	M236.25.01.F2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	M236.25.02.V2	5	D	28	0	28	0	0	DCAV	69	
3	Tehnologii emergente și realitate mixtă										Interactivitate și usabilitate										
	M236.25.01.V3	5	E	28	0	14	7	0	DCAV	76	M236.25.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	
4	Programare multimedia										Design grafic										
	M236.25.01.V4	5	E	28	0	14	0	0	DCAV	83	M236.25.02.F4	6	E	28	0	28	0	0	DF	94	
5	Etică și integritate academică										Practica de cercetare 2										
	M236.25.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	29	M236.25.02.S5	8	C	0	0	0	0	140	DS	60	
6	Practica de cercetare 1																				
	M236.25.01.S6	8	C	0	0	0	0	140	DS	60											
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi: 224			VPI: 386							VAi: 210			VPI: 400							
	VA (VAi+VAp): 364			VCA (VA+VPI): 750							VA (VAi+VAp): 350			VCA (VA+VPI): 750							
	credite: 30			evaluări: 4E,0V,1C							credite: 30			evaluări: 3E,0V,1C							
total / săpt.	VAi: 16.0			VPI: 27.6							VAi: 15.0			VPI: 28.6							
	VA (VAi+VAp): 26.0			VCA (VA+VPI): 53.6							VA (VAi+VAp): 25.0			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	10.0	(c, s, l, p, VAp)			

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	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)										
	M236.25.03.F1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DF	83		M236.25.04.V1	15	V	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Tehnologii instrucționale											Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M236.25.03.V2	5	E	28	0	28	0	0	DCAV	69		M236.25.04.S2	15	V	0	0	0	0	182	DS	193	
3	Tehnologii blockchain											Examen de disertație										
	M236.25.03.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94		M236.25.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Sisteme Internet of Things																					
	M236.25.03.V4	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94												
5	Practica de cercetare 3																					
	M236.25.03.S5	8	C	0	0	0	0	154	DS	46												
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
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,0V,1C	credite:	30+10*	evaluări:								1E,2V,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	(c, s, l, p, VAp)			

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1, 2. Tehnici moderne de programare										Opțional 3. Media digitală									
	M236.25.01.F1-01	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M236.25.02.F1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	69
02	Opțional 1, 2. Semnale și sisteme numerice de comunicații										Opțional 3. Proiectarea sistemelor pentru eActivitati									
	M236.25.01.F1-02	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M236.25.02.F1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	69
03	Opțional 1, 2. Procesoare și sisteme de achiziție										Opțional 3. Programare pentru dispozitive mobile									
	M236.25.01.F1-03	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M236.25.02.F1-03	5	E	28	0	14	0	0	DA	69
04	Opțional 1, 2. Modele de date avansate																			
	M236.25.01.F1-04	5	E	28	0	28	0	0	DA	69										
05	Opțional 1, 2. Modelare statistică și stocastică																			
	M236.25.01.F1-05	5	E	28	0	28	0	0	DA	69										
06	Opțional 1, 2. Metodologia proiectării și cercetării																			
	M236.25.01.F1-06	5	E	28	0	28	0	0	DA	69										
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2025-2026

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2027

ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 4. Antreprenoriat și inovații digitale pentru mediul de afaceri																			
	M236.25.03.F1-01	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83									
02	Opțional 4. Comerț electronic																			
	M236.25.03.F1-02	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83									
03	Opțional 4. eGuvernare instituțională																			
	M236.25.03.F1-03	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83									
04	Opțional 4. Sustenabilitate și inovare în societate																			
	M236.25.03.F1-04	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83									
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2025-2026

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, V, C}

E=examen

V=verificare

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 sept. plus 4 sept. 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 cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL I (2025-2026)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Voluntariat									
											M236.25.02.F10-01	2	C	0	0	0	0	0	F	50
02																				
03																				
04																				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2025-2027
ANUL II (2026-2027)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01											Voluntariat									
											M236.25.04.F10-01	2	C	0	0	0	0	0	F	50
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU