

Domeniul de licență: **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
Programul de studii univ. de master profesional: **Ingineria rețelelor de telecomunicații**

Forma de învățământ: **IF - Invatamant cu frecventa**
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	233	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
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. Sisteme cu învățare automată/Vedere artificială/Prelucrarea imaginilor										
	M233.21.01.A1-ij	5	D	28	0	28	0	0	0	DA	69	M233.21.02.A1-ij	5	E	28	0	14	14		DA	69
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										Ingineria traficului în rețelele de telecomunicații										
	M233.21.01.A2-ij	5	D	28	0	28	0	0	0	DA	69	M233.21.02.V2	6	E	28	0	0	28		DCAV	94
3	Prelucrarea statistică a semnalelor										Administrarea rețelelor de calculatoare										
	M233.21.01.V3	5	E	28	0	14	7	0		DCAV	76	M233.21.02.A3	5	D	28	0	14	0		DA	83
4	Tehnici avansate în rețele de comunicații										Tehnici avansate în compresia video										
	M233.21.01.V4	5	E	28	0	14	0	0		DCAV	83	M233.21.02.V4	6	E	28	0	28	0		DCAV	94
5	Etică și integritate academică										Practica profesională 2										
	M233.21.01.C5	2	D	14	7	0	0	0		DC	29	M233.21.02.C5	8	D					154	DC	46
6	Practica profesională 1																				
	M233.21.01.C6	8	D								147	DC	53								
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:	224				VPI:	379				VAi:	210				VPI:	386				
	VA (VAi+VAp):	371				VCA (VA+VPI):	750				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	750				
	credite:	30				evaluări:	2E,4D,0C				credite:	30				evaluări:	3E,2D,0C				
total / săpt.	VAi:	16,0				VPI:	27,1				VAi:	15,0				VPI:	27,6				
	VA (VAi+VAp):	26,5				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	10,5	(c, s, l, p, VAp)					8,0	0,0	4,0	3,0	11,0	(c, s, l, p, VAp)

Pentru seria de studenti 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Opțional 4 Managementul rețelelor de telecomunicații, Proiectarea rețelelor radio, Rețele optice										Practica pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M233.21.03.A1-ij	5	E	28	0	14	0		DA	83	M233.21.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Comunicații fără fir										Elaborarea lucrării de disertație										
	M233.21.03.A2	6	E	28	0	28	0		DA	94	M233.21.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
3	Rețele de bandă largă										Examen de disertație										
	M233.21.03.S3	6	E	28	0	28	0		DS	94	M233.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Sisteme IoT																				
	M233.21.03.V4	5	E	28	0	28	0		DCAV	69											
5	Practica profesionala 3																				
	M233.21.03.C5	8	D						154	DC	46										
6																					
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:	210	VPI:	386	VAi:	0	VPI:	636			VAi:	0	VPI:	636							
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	1000			VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	1000							
	credite:	30	evaluări:	4E,1D,0C	credite:	40	evaluări:	1E,2D,0C			credite:	40	evaluări:	1E,2D,0C							
total / săpt.	VAi:	15,0	VPI:	27,6	VAi:	0,0	VPI:	45,4			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			VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):	71,4							
	din care:		8,0	0,0	7,0	0,0	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.dr.ing. Dan LASCU

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2023

ANUL II (2022-2023)

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01	Opțional 4 Managementul rețelelor de telecomunicații																			
	M233.21.03.A1-01	5	E	28	0	14	0		DA	83										
02	Opțional 4 Proiectarea rețelelor radio																			
	M233.21.03.A1-02	5	E	28	0	14	0		DA	83										
03	Opțional 4 Rețele optice																			
	M233.21.03.A1-03	5	E	28	0	14	0		DA	83										
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=categorii formative 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 cumulal al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

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

DECAN,
prof.dr.ing. Dan LASCU