

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

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
20	20	10

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	230	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. Sisteme cu învățare automată/Vedere artificială/Prelucrarea imaginilor										
	M230.21.01.A1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M230.21.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	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										Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie										
	M230.21.01.V2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DCAV	69	M230.21.02.V2	5	E	28	0	14	14	0	DCAV	69	
3	Convertoare nepoluante										Conducerea inteligentă a mișcării										
	M230.21.01.A3	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M230.21.02.S3	6	E	14	0	28	0	0	DS	108	
4	Rețele neuronale profunde										Procesoare de putere de înaltă frecvență										
	M230.21.01.V4	5	E	28	0	14	0	0	DCAV	83	M230.21.02.V4	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94	
5	Etică și integritate academică										Practica de cercetare 2										
	M230.21.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	29	M230.21.02.A5	8	D	0	0	0	0	154	DA	46	
6	Practica de cercetare 1																				
	M230.21.01.A6	8	D						160	DA	40										
7																					
8																					
9																					
total / sem.	VAi:		217			VPI:		373			VAi:		196			VPI:		400			
	VA (VAi+VAp):		377			VCA (VA+VPI):		750			VA (VAi+VAp):		350			VCA (VA+VPI):		750			
	credite:		30			evaluări:		4E,2D,0C			credite:		30			evaluări:		4E,1D,0C			
total / săpt.	VAi:		15,5			VPI:		26,6			VAi:		14,0			VPI:		28,6			
	VA (VAi+VAp):		26,9			VCA (VA+VPI):		53,6			VA (VAi+VAp):		25,0			VCA (VA+VPI):		53,6			
	din care:		9,0			0,5		6,0			0,0		11,4			(c, s, l, p, VAp)		din care:			
		7,0			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. Testarea automată a sistemelor inteligente/Robotică pentru asistență medicală/Sisteme în timp real											Practica pentru elaborarea lucrării de disertație																							
	M230.21.03.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83	M230.21.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193														
2	Sisteme cu consum redus											Elaborarea lucrării de disertație																							
	M230.21.03.V2	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	M230.21.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193															
3	Neliniaritate, bifurcație și haos in electronică											Examen de disertație																							
	M230.21.03.S3	5	E	14	0	0	28	0	DS	83	M230.21.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250															
4	Elemente de inteligență artificială																																		
	M230.21.03.V4	6	E	28	0	14	14	0	DCAV	94																									
5	Practica de cercetare 3																																		
	M230.21.03.A5	8	D	0	0	0	0	168	DA	32																									
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
total / sem.	VAi:	196					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:	14,0					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:						7,0					0,0					2,0					5,0					12,0					(c, s, l, p, VAp)			

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

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

