

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de masterat profesional:

Inginerie electrică
Tehnici informatice în Ingineria Electrică

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Inginerie electrică

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	25

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

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2																																						
1	Metode numerice în ingineria electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator																																						
	M301.25.01.F1	6	E	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F1	5	E	21	0	28	0		DF	76																													
2	Modelarea și simularea proceselor neliniare în ingineria electrică										Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică																																						
	M301.25.01.S2	6	E	28	0	28	0		DS	94	M301.25.02.S2	6	E	28	0	28	0		DS	94																													
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Sisteme cu microcontrolere																																						
	M301.25.01.F3	6	E	28	0	28	0		DF	94	M301.25.02.F3	5	E	21	0	14	14		DF	76																													
4	Disciplină opțională 1 - Prelucrarea volumelor mari de date în industrie										Disciplină opțională 2 - Medii avansate de proiectare și programare pentru dezvoltarea de aplicații industriale																																						
	M301.25.01.F4-ij	6	V	28	0	14	0		DF	108	M301.25.02.F4-ij	5	V	28	0	14	0		DF	83																													
5	Practică profesională 1										Practică profesionala 2																																						
	M301.25.01.S5	6	C	0	0	0	0	168	DS	0	M301.25.02.S5	7	C	0	0	0	0	147	DS	28																													
6											Etică și integritate academică																																						
											M301.25.02.C6	2	V	14	7	0	0		DC	29																													
7																																																	
8																																																	
9																																																	
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa																																						
	M301.25.01.10-ij	2	E								M301.25.02.10-ij																																						
total / sem.	VAi:	196			VPI:						404			VAi:	217			VPI:						386																									
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):						768			VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):						750																									
	credite:	30			evaluări:						3E,1V,1C			credite:	30			evaluări:						3E,2V,1C																									
total / săptăm.	VAi:	14.0			VPI:						28.9			VAi:	15.5			VPI:						27.6																									
	VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):						54.9			VA (VAi+VAp):	26.0			VCA (VA+VPI):						53.6																									
	din care:				8.0						0.0			6.0			0.0			12.0			(c, s, l, p, VAp)			din care:				8.0						0.5			6.0			1.0			10.5			(c, s, l, p, VAp)	

Observatii:

Pentru seria de studenti 2025-2026

ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Proiectarea asistată în ingineria electrică										Stagiu de practică / cercetare 7 saptamani X 14 ore/săptămână										
	M301.25.03.S1	6	E	28	0	14	0		DS	108	M301.25.04.S1	15	D	0	0	0	0	98	DS	277	
2	Sisteme inteligente în ingineria electrică										Elaborarea lucrarii de disertatie 7 saptamani X 14 ore/săptămână										
	M301.25.03.V2	6	E	28	0	28	0		DCAV	94	M301.25.04.S2	15	C	0	0	0	98		DS	277	
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale										Examen de disertație										
	M301.25.03.S3	6	E	21	0	28	0		DS	101	M301.25.04.S3	10	E	0	0	0	0		DS	0	
4	Disciplină opțională 3 - Metode si algoritmi de prelucrare numerica a semnalelor																				
	M301.25.03.V4-ij	6	D	21	0	14	14		DCAV	101											
5	Practică profesionala 3																				
	M301.25.03.S5	6	D						168	DS	0										
6																					
7																					
8																					
9																					
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa										
	M301.25.03.10-ij	2	E								M301.25.04.10-ij										
total / sem.	VAi: 196			VPI: 404							VAi: 98			VPI: 554							
	VA (VAi+VAp): 364			VCA (VA+VPI): 768							VA (VAi+VAp): 196			VCA (VA+VPI): 750							
	credite: 30			evaluări: 3E,0V,0C							credite: 30+10*			evaluări: 1E,0V,1C							
total / săpt.	VAi: 14.0			VPI: 28.9							VAi: 7.0			VPI: 39.6							
	VA (VAi+VAp): 26.0			VCA (VA+VPI): 54.9							VA (VAi+VAp): 14.0			VCA (VA+VPI): 53.6							
	din care:			7.0	0.0	6.0	1.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)	din care:			0.0	0.0	0.0	7.0	7.0	(c, s, l, p, VAp)			

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN