

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master 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 master (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINERESȚI
Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
Inginerie electrică

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	90

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023
ANUL I (2022-2023)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2											
1	Metode numerice în ingineria electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator											
	M301.22.01.S1	7	E	28	0	14	0		DS	133	M301.22.02.A1	6	E	21	0	28	0		DA	101		
2	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie										Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică											
	M301.22.01.A2	7	E	28	0	28	0		DA	119	M301.22.02.V2	7	E	28	0	28	0		DCAV	119		
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Echipamente de comandă cu logică programată											
	M301.22.01.A3	7	E	28	0	28	0		DA	119	M301.22.02.A3	7	E	21	0	14	14		DA	126		
4	Disciplină opțională 1-Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Disciplină opțională2. Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor											
	M301.22.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0		DA	133	M301.22.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0		DA	108		
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică											
	M301.22.01.S5	2	C					168	DS	50	M301.22.02.C5	2	C	14	0	7	0		DC	29		
6											Practică profesionala 2											
											M301.22.02.S6	2	D					147	DS	28		
7																						
8																						
9																						
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa											
	M301.22.01.10-ij	2	E								M301.22.02.10-ij											
total / sem.	VAi:	196	VPI:								554	VAi:	217	VPI:								511
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):								918	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):								875
	credite:	30	evaluări:								3E,1D,1C	credite:	30	evaluări:								3E,2D,1C
total / săptăm.	VAi:	14,0	VPI:								39,6	VAi:	15,5	VPI:								36,5
	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):								65,6	VA (VAi+VAp):	26,0	VCA (VA+VPI):								62,5
	din care:		8,0	0,0	6,0	0,0	12,0	(c, s, l, p, VAp)			din care:		8,0	0,0	6,5	1,0	10,5	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Proiectarea asistată în ingineria electrică										Stagiu de practică / cercetare 7 săptămâni X 14 ore/săptămână									
	M301.22.03.S1	7	E	28	0	14	0		DS	133	M301.22.04.S1	15	D	0	0	0	98		DS	277
2	Sisteme inteligente în ingineria electrică										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămână									
	M301.22.03.V2	7	E	28	0	28	0		DCAV	119	M301.22.04.S2	15	C	0	0	0	98		DS	277
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale										Examen de disertație									
	M301.22.03.S3	7	E	21	0	28	0		DS	126	M301.22.04.S3	10	E	0	0	0	0		DS	0
4	Disciplină opțională 3. Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																			
	M301.22.03.V4-ij	7	D	21	0	14	14		DCAV	126										
5	Practică profesională 3																			
	M301.22.03.S5	2	D						168	DS	50									
6																				
7																				
8																				
9																				
10	disciplina facultativa										disciplina facultativa									
	M301.22.03.10-ij	2	E								M301.22.04.10-ij									
total / sem.	VAi:	196			VPI:			554			VAi:	196			VPI:			554		
	VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):			918			VA (VAi+VAp):	196			VCA (VA+VPI):			750		
	credite:	30			evaluări:			3E,2D,0C			credite:	30+10*			evaluări:			1E,1D,1C		
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:			39,6			VAi:	14,0			VPI:			39,6		
	VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):			65,6			VA (VAi+VAp):	14,0			VCA (VA+VPI):			53,6		
	din care:							(c, s, l, p, VAp)			din care:							(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

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională1. Metode stochastice și statistică aplicată										Disciplină opțională2. Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor									
	M301.22.01.A4-01	7	D	28	0	14	0		DA	42	M301.22.02.A4-01	6	D	21	0	14	0		DA	42
02	Disciplină opțională1. Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Disciplină opțională2. Antene și comunicații wireless									
	M301.22.01.A4-02	7	D	28	0	14	0		DA	42	M301.22.02.A4-02	6	D	21	0	14	0		DA	42
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 3. Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																			
	M301.22.03.V4-01	7	D	21	0	14	14		DCAV	42										
02	Disciplină opțională 3. Sisteme alternative și regenerabile de procurare a energiei electrice																			
	M301.22.03.V4-02	7	D	21	0	14	14		DCAV	42										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023
ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Voluntariat											Voluntariat										
	M301.22.01.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22		M301.22.02.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023
ANUL II (2022-2023)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Voluntariat																					
	M301.22.03.F10-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22												
02												SEMESTRUL 4										
												M301.22.04.10-02										
03																						
04																						

Observatii:

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

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