

Facultatea de Inginerie Hunedoara
 Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**
 Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Informactice în Ingineria Electrică**
 Forma de 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 masterat (DSU_M): **Inginerie Electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M		
20.10.10.90		
ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Metode numerice în inginerie electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator									
	M.301.18.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M.301.18.02.A1	7	E	21	0	28	0	DA	42		
2.	Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie										Tehnici de identificare și conducere adaptivă a sistemelor în ingineria electrică									
	M.301.18.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	42	M.301.18.02.CA2	6	E	28	0	28	0	DCAV	42		
3.	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Echipamente de comandă cu logică programată									
	M.301.18.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	42	M.301.18.02.A3	7	E	21	0	14	14	DA	42		
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M.301.18.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42	M.301.18.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0	DA	42		
5.											Etică și integritate academică									
											M.301.18.02.A5	4	D	14	0	7	0	DC	21	
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		168		ore:		217		VPI:		189					
	credite:		30		evaluări: 3E, 1D		4		credite:		30		evaluări: 3E, 2D		5					
total / săptămână	ore:		14												ore:		15,5			
	din care:														din care:		8 0 6,5 1 (c, s, l, p)			

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DA, DCAV, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS - disciplina de sinteza
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Metode numerice în ingineria electrică									
Cod	7	E	28	0	14	0	DS	42	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Proiectarea asistată în inginerie electrică											Practica cercetare/profesională 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna									
	M.301.18.03.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M.301.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	84			
2.	Sisteme inteligente în ingineria electrică											Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna									
	M.301.18.03.CA1	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M.301.18.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84			
3.	Sisteme SCADA și comunicații industriale											Examen de disertație									
	M.301.18.03.S1	8	E	21	0	28	0	DS	42	M.301.18.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0			
4.	Disciplină opțională 3																				
	M.301.18.03.CA4-ij	7	D	21	0	14	14	DCAV	42												
5.																					
6.																					
7.																					
8.																					
9.																					
total / semestru	ore: 196 credite: 30	VPI:				168				ore: 196 credite: 30	VPI:				168						
total / săptămână	ore: 14 din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)				ore: 14 din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)						

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Modele stochastice și statistică aplicată											Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor									
	M.301.18.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M.301.18.02.A4-01	6	D	28	0	14	0	DA	42			
2.	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică											Antene și comunicații wireless									
	M.301.18.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M.301.18.02.A4-02	6	D	28	0	14	0	DA	42			
3.																					
4.																					

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																				
	M.301.18.03.CA4-01	7	D	21	0	14	14	DCAV	42												
2	Algoritmi de comandă a roboților																				
	M.301.18.03.CA4-02	7	D	21	0	14	14	DCAV	42												
3																					
4																					

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.Ing. Caius PĂNOIU