

Facultatea de Inginerie Hunedoara
 Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**
 Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Informative 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	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Metode numerice în inginerie electrică										Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator									
	M301.15.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M301.15.02.A1	8	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									
	M301.15.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	42	M301.15.02.V2	7	E	28	0	28	0	DCAV	42		
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Echipamente de comandă cu logică programată									
	M301.15.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	42	M301.15.02.A3	8	E	21	0	14	14	DA	42		
4	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2									
	M301.15.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.15.02.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	168			ore:	196			VPI:	168						
	credite:	30			evaluări: 3E, 1D	4			credite:	30			evaluări: 3E, 1D	4						
total / săptămână	ore:	14							ore:	14										
	din care:									din care:										

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=categorii formative 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 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Proiectarea asistată în inginerie electrică										Practica cercetare/profesională 7 săptămâni X 14 ore/săptămâna									
	M301.15.03.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M.301.17.04.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									
	M301.15.03.V2	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M.301.17.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84		
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale										Examen de disertație									
	M301.15.03.S3	8	E	21	0	28	0	DS	42	M.301.17.04.S3	10	E	0	0	0	0	DS	0		
4	Disciplină opțională 3																			
	M301.15.03.V4-ij	7	D	21	0	14	14	DCAV	42											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	168			ore:	196			VPI:	168						
	credite:	30			evaluări: 3E, 1D	4			credite:	30			evaluări: 1E, 1D	2						
total / săptămână	ore:	14							ore:	14										
	din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)			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									
	M301.15.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.15.02.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42		
2	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Antene și comunicații wireless									
	M301.15.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.15.02.A4-02	7	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																			
	M301.15.03.V4-01	7	D	21	0	14	14	DCAV	42											
2	Algoritmi de comandă a roboților																			
	M301.15.03.V4-02	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