

Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Informatică în Ingineria Electrică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe Inginerești**

Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie Electrică și Energetică**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie Electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

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													
	M.301.17.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42		M.301.17.02.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													
	M.301.17.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	42		M.301.17.02.CA2	7	E	28	0	28	0	DCA	42					
3.	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite										Echipamente de comandă cu logică programată													
	M.301.17.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	42		M.301.17.02.A3	8	E	21	0	14	14	DA	42					
4.	Disciplină opțională 1										Disciplină opțională 2													
	M.301.17.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42		M.301.17.02.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:		8	0	6	0	(c, s, l, p)				din care:		7	0	6	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=categorii formative careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - 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 săptămâni X 14 ore/săptămâna													
	M.301.17.03.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 săptămâni X 14 ore/săptămâna													
	M.301.17.03.CA1	8	E	28	0	28	0	DCA	42		M.301.17.04.S2	10	E	0	0	0	98	DS	84					
3.	Sisteme SCADA și comunicații industriale										Examen de disertație													
	M.301.17.03.S1	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																							
	M.301.17.03.CA4-ij	7	D	21	0	14	14	DCA	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									
	M.301.17.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42		M.301.17.02.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	
2.	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Antene și comunicații wireless									
	M.301.17.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42		M.301.17.02.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																			
	M.301.17.03.CA4-01	7	D	21	0	14	14	DCA	42											
2.	Algoritmi de comandă a roboților																			
	M.301.17.03.CA4-02	7	D	21	0	14	14	DCA	42											
3.																				
4.																				

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