

Facultatea de Inginerie Hunedoara
 Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**
 Programul de studii univ. de master: **Tehnici Informatice 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 master (DSU_M): **Inginerie Electrică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M		
20.20.10		
ciclul	c1c2c3	a1a2
M	301	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2											
1	Metode numerice în inginerie electrică								Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator											
	M301.16.01.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M301.16.02.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											
	M301.16.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	42	M301.16.02.V2	7	E	28	0	28	0	DCAV	42		
3	Programarea aplicațiilor paralele și distribuite								Echipamente de comandă cu logică programată											
	M301.16.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	42	M301.16.02.A3	8	E	21	0	14	14	DA	42		
4	Disciplină opțională 1								Disciplină opțională 2											
	M301.16.01.A4-ij	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.16.02.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)			
					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=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 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																													
1	Proiectarea asistată în inginerie electrică										Activitate de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație																													
	M301.16.03.S1	7	E	28	0	14	0	DS	42	M301.16.04.S1	10	D	0	0	98	0	DS	84																						
2	Sisteme inteligente în ingineria electrică										Elaborarea lucrării de disertație																													
	M301.16.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	42	M301.16.04.S2	20	E	0	0	0	98	DS	84																						
3	Sisteme SCADA și comunicații industriale																																							
	M301.16.03.S1	8	E	21	0	28	0	DS	42																															
4	Disciplină opțională 3																																							
	M301.16.03.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		7		7		(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplină opțională 1 Modele stochastice și statistică aplicată										Disciplină opțională 2 Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor									
	M301.16.01.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.16.02.A4-01	7	D	28	0	14	0	DA	42		
02	Disciplină opțională 1 Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică										Disciplină opțională 2 Antene și comunicații wireless									
	M301.16.01.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42	M301.16.02.A4-02	7	D	28	0	14	0	DA	42		
03																				
04																				

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplină opțională 3 Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor																			
	M301.16.03.V4-01	7	D	21	0	14	14	DCAV	42											
02	Disciplină opțională 3 Algoritmi de comandă a roboților																			
	M301.16.03.V4-02	7	D	21	0	14	14	DCAV	42											
03																				
04																				

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