

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

Ramura de știință (RSI): **Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Ingineria sistemelor**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M  
20.60.10.20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul I (2010/2011)

Anul II (2011/2012)

	SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III												SEMESTRUL IV											
1.	Algoritmi de optimizare												Simulare Monte Carlo												Tehnici de extragere de cunostinte din date												Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)											
	E	8	28	0	14	14	DS	70	E	7	28	0	14	7	DS	70	E	8	28	0	28	0	DS	70	D	15	0	0	0	98	84																	
2.	Modelare geometrică algoritmică												Sisteme dinamice și stabilitate												Disciplina opțională impachetat 1 Modelare Statistica si stochastica												Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)											
	E	7	28	0	14	7	DS	70	E	8	28	0	0	14	DCA	70	E	8	28	0	14	14	DS	70	E	15	0	0	0	98	98																	
3.	Sisteme distribuite și senzori inteligenți												Metode numerice în inginerie												Disciplina opțională impachetata 2 Managementul proiectelor																							
	E	8	28	0	0	14	DS	56	E	7	28	0	14	14	DS	70	E	7	28	0	0	14	DS	70																								
4.	Analiza undinelor												Sisteme de conducere a mișcării												Disciplina opțională impachetata 3 Rețele Petri																							
	E	7	28	21	0	0	DCA	56	E	8	28	0	0	21	DS	56	E	7	28	0	0	14	DS	70																								
total / semest	ore: 196			VPI			252			ore: 196			VPI			266			ore: 196			VPI			280			ore: 196			VPI			182														
	credite: 30			evaluări:4E			4			credite: 30			evaluări:4E			4			credite: 30			evaluări:4E			4			credite: 30			evaluări:1E			1														
total / săptăm	ore: 14												ore: 14												ore: 14												ore: 14											
	din care: 8   2   2   2,5 (c, s, l, p)												din care: 8   0   2   4 (c, s, l, p)												din care: 8   0,0   3   3 (c, s, l, p)												din care: 0   0   0   14 (c, s, l, p)											

**Discipline optionale**

SEMESTRUL III																							
	Pachetul I						Pachetul II						Pachetul III										
1.	Disciplina opțională impachetata 1 Modelare statistică și stohastică						Disciplina opțională impachetata 1 Matematici financiare						Disciplina opțională impachetata 1 Metode de analiza elementului finit										
	E	8	28		0	14	14	70	E	8	28		0	14	14	70	E	8	28		0	14	14
2.	Disciplina opțională impachetata 2 Managementul proiectelor						Disciplina opțională impachetata 2 Bazele matematice ale securității informației						Disciplina opțională impachetata 2 Discretizarea ecuațiilor cu derivate parțiale										
	E	7	28		0	0	14	70	E	7	28		0	0	14	70	E	7	28		0	0	14
3.	Disciplina opțională impachetata 3 Petri Rețele						Disciplina opțională impachetata 3 Cercetări operaționale						Disciplina opțională impachetata 3 Managementul proiectelor										
	E	7	28		0	0	14	70	E	7	28		0	0	14	70	E	7	28		0	0	14

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS

FE poate fi: E, D

c - curs

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

Raportul ore de curs/ ore activitati aplicative x/y = 0.75

**Exemplu**

Algoritmi de optimizare								
E	8	28	0	14	14		DS	70

E - examen

FE - forme de evaluare

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**