

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru domeniul / specializarea: INGINERIA SISTEMELOR / MODELE MATEMATICE ÎN INGINERIE

valabil începând cu anul universitar 2009-2010

	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 impachetata 1								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															
	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															
	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 / semestr	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	70
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	70
3.	Disciplina opțională impachetata 3 Rețele Petri							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	70
4.																								

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 2009 / 2010
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