

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
pentru specializarea/domeniul: ALGORITMI AVANSAȚI DE MATEMATICĂ ÎN INGINERIE

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
1.	Algoritmi de optimizare cu Mathematica 5.0								Studiul stabilității sistemelor dinamice								Metode numerice în inginerie								Elaborarea proiectului de dizertație							
	E	7	28	0	14	0	DS	70	E	7	21	0	21	0	DCA	70	E	10	28	0	28	0	DS	56	E	30	0	0	0	168		84
2.	Modelare geometrică algoritmică								Simulare Monte Carlo								Algoritmi pentru analiza rețelelor															
	D	7	28	0	14	0	DS	70	D	7	21	0	21	0	DS	70	E	10	28	0	28		DS	70								
3.	Analiza Wavelets și aplicații								Bazele matematice ale securității în tehnologia informației								Data mining															
	E	8	28	14	0	0	DCA	70	E	8	21	0	21	0	DS	56	E	10	28	0	28	0	DS	70								
4.	Modelare statistică și stohastică								Cercetări operaționale																							
	E	8	28	0	14	0	DS	56	D	8	21	0	21	0	DS	70																
total / semestru	ore: 168		VPI				266		ore: 168		VPI				266		ore: 168		VPI				84		ore: 168		VPI				84	
	credite: 30		evaluări:3E, 1D				4		credite: 30		evaluări:2E, 2D				4		credite: 30		evaluări:3E				3		credite: 30		evaluări:1E				1	
total / săptămână	ore: 12								ore: 12								ore: 12								ore: 12							
	din care: 8   1   3   0   (c, s, l, p)								din care: 6   0   6   0   (c, s, l, p)								din care: 6   0   6   0   (c, s, l, p)								din care: 0   0   0   12   (c, s, l, p)							

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina										
FE	nc	c	s	l	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

**Exemplu**

Analiza Wavelets și aplicații									
E	7	21	0	0			14	DCA	70

E - examen  
FE - forme de evaluare  
l - laborator  
nc - număr credite  
p - proiect  
s - seminar  
VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

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