

**PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE DISERTAȚIE
MASTER ICAI**

Promoția 2012-2013

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei
1.	Prof. dr. ing. Lucian VINTAN	Implementarea unor algoritmi paraleli de optimizare multi-obiectiv in cadrul aplicației Distributed Design Space Exploration Framework for Multicores
2.		Optimizarea multi-obiectiv a unor sisteme tip Network on Chip utilizand cadrul Framework for Automatic Design Space Exploration (FADSE - Sibiu)
3.		Integrarea unui modul de calcul al consumului de putere in cadrul unui simulator Network on Chip
4.	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	Analiza comparative a complexității jocurilor de strategie pe calculator
5.		Analiza statistica a similității documentelor literare corelat cu frecvența literelor
6.		Algoritmi evoluționiști in text mining
7.	Conf. dr. ing. Ioan Z. MIHU	Sistem cu microcontroler pentru supraveghere și alarmare
8.		Sistem cu microcontroler pentru comanda unui robot
9.	Conf. dr. ing. Rodica BACIU	Dezvoltarea unui joc pentru Windows și telefoane mobile folosind XNA Game Studio.
10.		Simularea ciocnirii bilelor folosind OpenGL.
11.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Aplicație cu baze de date în C++ Builder. Bibliotecă.
12.	Conf. dr. ing. Remus BRAD	Aplicație pentru monitorizarea unei rețele wireless
13.		Sistem de recunoaștere a formelor folosind procesarea de imagini
14.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Joc de șah in Greenfoot
15.	conf. dr. ing. Adi MITEA	Sistem informatic pentru gestiunea activităților școlare
16.		Sistem informatic pentru gestiunea activităților de medicina muncii
17.		Sistem informatic pentru evaluarea psihologica a indivizilor
18.	s.l. dr. ing. C-tin DIACONESCU	Proiectarea ierarhizată a sistemelor digitale în VHDL
19.		Proiectarea automatelor secvențiale folosind limbaje de descriere hardware
20.		Aplicarea metodelor fuzzy în docimologie
21.	conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Interacțiunea aplicațiilor Java la nivel microarhitectural din prisma predicției salturilor (directe și indirecte) și a performanței globale de procesare.
22.		Metode de optimizare a consumului de energie din motoarele de căutare
23.	s.l.mat. Radu CRETULESCU	Sistem de management a documentelor
24.		Sistem de management a conținuturilor unui sit web
25.	s.l. ing. Horia CAPRITA	Implementarea algoritmilor paraleli de sortare utilizând funcții din biblioteca MPI
26.	s.l.dr. ing. Daniel MORARIU	Clasificare automată de documente WEB.
27.		Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator.
28.	s.l. mat. Antoniu PITIC	Teoria grafurilor – aplicație tutorial.
29.		Structuri de date alocate dynamic – aplicație tutorial

Director departament,

prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,

conf.dr.ing. Remus BRAD