

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

Promotia 2011-2012

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei
1.	Prof. dr. ing. Lucian VINTAN	Implementarea unor algoritmi paraleli de optimizare multi-obiectiv in cadrul aplicatiei Framework for Automatic Design Space Exploration
2.		Dezvoltarea unui modul de management online a activitatii unei aplicatii distribuite (Framework for Automatic Design Space Exploration)
3.		Cadru software de optimizare multi-obiectiv a arhitecturilor multi-core
4.	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	Metode de prelucrare statistică a documentelor în limba română
5.		Analiza statistică a similarității documentelor literare corelat cu frecvența literelor
6.		Analiza comparativă a complexității jocurilor de strategie pe calculator
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	Animatie în VRML
10.		Animatie în DirectX
11.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Evaluarea dificultatii unui careu SUDOKU
12.	Conf. dr. ing. Remus BRAD	Aplicatie pentru monitorizarea unei retele wireless
13.		Sistem de recunoastere a formelor folosind procesarea de imagini
14.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Joc de sah in Greenfoot
15.	conf. dr. ing. Adi MITEA	Sistem informatic pentru managementul ofertelor de preț și al clienților unei firme de producție
16.		CRID – Sistem informatic pentru managementul activităților de informare, documentare și recunoaștere a studiilor
17.		OOPS - Sistem informatic pentru managementul activităților de orientare profesională a studenților Facultății de Inginerie “Hermann Oberth”
18.	conf.dr.ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Metode si tehnici de evaluare a utilizabilității paginilor Web
19.	s.l. ing. C-tin DIACONESCU	Optimizarea structurilor digitale folosind directive de sinteza VHDL
20.		Proiectarea cu VHDL a automatelor de stare
21.		Metode actuale de proiectare a circuitelor integrate
22.	s.l.mat. Radu CRETULESCU	Sisteme de gestiune online a studenților
23.		Aplicație: Android
24.	s.l. ing. Horia CAPRITA	Neural architecture for typewritten/handwritten recognition
25.	s.l.dr. ing. Daniel MORARIU	Clasificare automată de documente WEB.
26.		Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator.
27.	s.l. mat. Antoniu PITIC	Tutorial grafuri
28.		Tutorial algoritmi
29.	Asist. ing. Gabriel CUREA	Aplicatie cu baze de date folosind C++ Builder
30.	Asist.dr. ing. Arpad GELLERT	Predicția dinamică a ramificațiilor de program folosind logici fuzzy

Sef Catedra,
conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU

Responsabil diplome,
conf.dr.ing. Remus BRAD