

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE DIZERTATIE
MASTER SIC si ICAI

Promotia 2015-2016

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei
1.	Prof. dr. ing. Lucian VINTAN	Optimizarea multi-obiectiv a unor sisteme tip <i>Network-on-Chip</i> utilizând cadrul FADSE (<i>Framework for Automatic Design Space Exploration</i>)
2.		Implementarea unui modul de tip <i>Hyper-Heuristic Level</i> in FADSE (<i>Framework for Automatic Design Space Exploration</i>)
3.	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	Metode de vizualizare 3D
4.		Vizualizarea datelor statistice complexe
5.	Prof. dr. ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Organizator bazat pe citirea codurilor de bare
6.		Procesarea distribuită a aplicațiilor Windows
7.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic
8.		Evaluarea dificultății unui careu SUDOKU
9.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Analiza și sinteza unui regulator PID. Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică.
10.		Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare si Simulare Matlab. Realizare practică.
11.		Comanda si automatizarea modelare didactică-realizare practică comanda PLC.
12.	Prof. dr. ing. Remus BRAD	Managementul dispozitivelor de retea
13.		Masuratori de camp in retelele wireless
14.	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU	Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator
15.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Joc de sah in Greenfoot
16.	S.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Proiectarea structural a sistemelor digitale, folosind limbaje de descriere hardware
17.		Modelarea fuzzy a sistemelor greu specificabile
18.		Posibilități de control al performanțelor automatelor de stare proiectate cu VHDL
19.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Colecție de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore.
20.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Metode de optimizare a consumului de energie din motoarele de căutare.
21.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Proiectarea și implementarea software a unui sistem de suspensie liniar de tip sferă de mașină și conducător auto folosind algoritmi genetici.
22.	S.l. dr. mat. Radu CRETULESCU	Sistem de gestiune a stocurilor și comenzilor online
23.		Clusteringul documentelor utilizând un algoritm de clustering conceptual
24.		Sistem management al temelor de diploma
25.	S.l. mat. Antoniu PITIC	Algoritmi elementari pe grafuri – tutorial
26.		Integrarea MS Office si Visual Studio

Director Departament,
prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,
Prof.dr.ing. Remus BRAD