

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

Promotia 2014-2015

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.		Metode de <i>Load Balancing</i> pentru aplicatii cu paralelism masiv
3.		Implementarea unui modul de tip <i>Hyper-Heuristic Level</i> in FADSE (<i>Framework for Automatic Design Space Exploration</i>)
4.	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	Metode de vizualizare 3D
5.		Vizualizarea datelor statistice complexe
6.	Conf. dr. ing. Ioan Z. MIHU	Sistem dedicat configurabil bazat pe <i>microcontroller</i> -ul 80C167
7.		Sistem cu <i>microcontroler</i> pentru comanda unui robot
8.	Conf. dr. ing. Rodica BACIU	Joc de biliard utilizând OpenGL
9.		Joc Klotski, pe mai multe nivele, utilizând OpenGL
10.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic
11.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Integrarea în rețea deschisă PROFIBUS/DP-PLC Mitsubishi. Aplicație practică configurabilă
12.		System Control using the programmable PLC. CC-link (Process Solution/ Fieldbus). Installation instruction for LRE. Aplicație practică configurabilă
13.	Conf. dr. ing. Remus BRAD	Modelarea traficului in rețele TCP/IP
14.		Rețele de senzori wireless. Modelare si simulare
15.	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU	Clasificare automată de documente WEB
16.		Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator
17.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Joc de sah in Greenfoot
18.	Conf. dr. ing. Adi MITEA	
19.		
20.		
21.	S.l.dr.ing. C-tin DIACONESCU	Concepția ierarhizată a sistemelor digitale, în VHDL
22.		Descrierea în VHDL a automatelor de stare
23.		Simularea structurilor digitale proiectate cu VHDL
24.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Extinderea instrumentului de învățare ETTOP cu o bază de date cu întrebări și cu un modul de măsurare a gradului de satisfacție / învățare al studenților
25.	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Metode de optimizare a consumului de energie din motoarele de căutare
26.	S.l. dr. mat. Radu CRETULESCU	Sistem online de management al comenzilor
27.		Detectarea automata a expresiilor utilizând algoritmul Lesk
28.	S.l. ing. Horia CAPRITA	Comunicatia intre microcontrollere utilizand interfata CAN. Miniretea de ECU. Coordonator propus: Conf.dr.ing. Ioan Z. MIHU
29.	S.l. mat. Antoniu PITIC	Algoritmi elementari pe grafuri – tutorial Coordonator propus : conf.dr. ing. Breazu Macarie
30.		Integrarea MS Office si Visual Studio Coordonator propus : conf.dr. ing. Breazu Macarie

Director Departament,

prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,

conf.dr.ing. Remus BRAD