

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE DIZERTATIE
MASTER SIC si ICAI

Promotia 2013-2014

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.		Evaluarea unor arhitecturi de tipul <i>Network-on-Chip</i>
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.		Robot autonom
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	Simularea ciocnirii bilelor folosind OpenGL.
10.		Metode de redarea umbrelor utilizând OpenGL.
11.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic
12.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Integrarea în rețea deschisă PROFIBUS/DP-PLC Mitsubishi. Aplicație practică configurabilă.
13.		System Control using the programmable PLC. CC-link (Process Solution/ Fieldbus). Installation instruction for LRE. Aplicație practică configurabilă.
14.	Conf. dr. ing. Remus BRAD	Aplicatie pentru monitorizarea unei retele wireless
15.		Sistem de recunoastere a formelor folosind procesarea de imagini
16.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Joc de sah in Greenfoot
17.	Conf. dr. ing. Adi MITEA	
18.		
19.		
20.	Conf. dr. ing. Adrian FLOREA	Interacțiunea aplicațiilor Java la nivel microarhitectural din prisma predicției salturilor (directe și indirecte) și a performanței globale de procesare.
21.		Metode de optimizare a consumului de energie din motoarele de căutare
22.	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU	Filtrarea automata a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator.
23.		Casa inteligentă.
24.	s. l. dr. ing. C-tin DIACONESCU	Proiectarea ierarhizata a sistemelor digitale în VHDL
25.		Proiectarea sistemelor secvențiale folosind limbaje de descriere hardware
26.		Aplicatii ale tehnicilor fuzzy in conducerea automata a proceselor
27.	s.l.mat. Radu CRETULESCU	Gruparea informațiilor din fluxuri de stiri RSS cu ajutorul unui algoritm de clustering
28.		Sistem de afisare online a examenelor
29.	s.l. ing. Horia CAPRITA	Comunicatia între microcontrollere utilizand interfata CAN. Miniretea de ECU.
30.	s.l. mat. Antoniu PITIC	Algoritmi elementari pe grafuri – tutorial
31.		Integrarea MS Office si Visual Studio

Director Departament,
prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,
conf.dr.ing. Remus BRAD