

## PROPUNERI TEME DISERTATIE ICAI 2019-2020

1	Prof.dr.ing. Daniel Volovici	Metode de histograme pe imagini
		Program de studiat diverse măsuri ale similaritatii
2	Prof.dr.ing. Lucian Vințan	Implementarea predicției dinamice a instrucțiunilor de latență ridicată într-un sistem multiprocesor
		Optimizarea multi-obiectiv a unui sistem multi/many-core
3	Prof.dr.ing. Remus Brad	Simularea unor topologii de rețea cu NS3
		Aplicații Smart City folosind procesarea de imagini
		Studiu comparativ al metodelor de detecție a texturilor
4	Prof.dr.ing. C-tin Zamfirescu Bala	Sistem informatic pentru gestiunea serviciilor
		Model pentru automatizarea procesului de normalizare a bazelor de date relationale
5	Prof.dr.ing. Adrian Florea	Colecție de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore. Implementarea mecanismului EA-PLRU: Enclave-Aware Cache Replacement.
		Proiectarea și implementarea software a unui sistem de suspensie liniară de tip sfert de mașină și conducător auto folosind algoritmi genetici.
6	Conf.dr.ing. Ioan Z. Mișu	
7	Conf.dr.ing. Dorin Sima	Software Engineering for Embedded Systems <a href="http://www.sciencedirect.com/science/book/9780124159174">http://www.sciencedirect.com/science/book/9780124159174</a>
		Joc de șah în Greenfoot
8	Conf.dr.ing. Rodica Băciu	Aplicație didactică pentru chimie
		Planetarium
9	Conf.dr.ing. Macarie Breazu	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic
		Aplicație pentru rezolvarea unui careu SUDOKU
10	Conf.dr.mat. Radu Crețulescu	Aplicație web pentru gestionarea stocurilor
		Aplicație web pentru gestionarea cheltuielilor
11	Conf.dr.mat. Daniel Morariu	Filtrarea automată a știrilor (RSS) pe baza profilului utilizator.
		Clasificarea documentelor text utilizând algoritmul Naive Bayes.
12	Conf.dr.mat. Arpad Gellert	Optimizarea raportului performanță / energie în arhitecturi multicore cu reutilizare dinamică a instrucțiunilor
		Recunoașterea defectelor de tipar în imagini folosind algoritmi HMM
13	Șef lucr.dr.ing. Antoniu Pitic	Tutorial algoritmi de sortare
		Tutorial grafuri
		Portal educational
		Tutorial baze de date