

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE DISERTATIE  
 MASTER ICAI  
 Promotia 2017-2018

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei	Nume student
1.	Prof. dr. ing. Lucian VINTAN	Implementarea predicției dinamice a instrucțiunilor de latență ridicată într-un sistem multiprocesor Optimizarea multi-obiectiv a unui sistem <i>multi/many-core</i>	
2.	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	Metode de histogramme pe imagini Program de studiat diverse măsuri ale similarității	
3.	Prof. dr. ing. Remus BRAD	Modelarea traficului în rețele TCP/IP Rețele de senzori wireless. Modelare și simulare Aplicații de tip Smart City ce utilizează procesarea de imagini	
4.	Prof. dr. ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Sistem informatic pentru gestiunea serviciilor Model pentru automatizarea procesului de normalizare a bazelor de date relaționale	
5.	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA	Colecție de instrumente de simulare folosind animație interactivă pentru: analiza sistemului ierarhic de memorie în arhitecturile multicore. 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. MIHU	Tema 1 Tema 2 Tema 3	
7.	Conf. dr. ing. Dorin SIMA	Modelarea proceselor Joc de sah în Greenfoot	
8.	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ	Comanda micro-PLC pentru un transformator (ieșire programabilă discretă). Modelare și Simulare Matlab. Realizare practică. Comanda și automatizare, modelare didactică-realizare practică comanda PLC.	
9.	Conf. dr.ing. Macarie BREAZU	Aplicație pentru gestionarea unui arbore genealogic Monitorizarea prin WWW a unei instalații folosind Arduino Simulator de planificare CPU	
10.	Conf. dr. ing. Rodica BACIU	Simularea mișcării unui avion, în OpenGL Aplicație pentru procesarea imaginilor utilizând API-ul OpenGL	
11.	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU	Web crawler Reprezentarea documentelor text prin vectori de frecvențe de cuvinte. Clasificarea documentelor text utilizând algoritmul Naive Bayes.	
12.	Ș.I.dr.mat. Vasile CRĂCIUNEAN	Modelul membranelor în modelarea proceselor de business Modelul membranelor în modelarea proceselor de fabricație	
13.	Ș.I.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Sistem inteligent de monitorizare a unei hale industriale Sistem de monitorizare a unei acumulari de apă utilizând sistemul SCADA Stand automat PLC - lift	
14.	Ș.I.dr.mat. Radu CRETULESCU	Sistem de gestiune a stocurilor și comenzilor online Clusteringul documentelor utilizând un algoritm de clustering conceptual Sistem management al temelor de diplomă	
15.	Ș.I. dr. mat. Antoniu PITIC	Tutorial C# Tutorial baze de date Tutorial algoritmi de sortare	

Director Departament,  
 prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,  
 Prof.dr.ing. Remus BRAD