

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Promotia 2017-2018

Nr. crt.	Coordonator	Titlul temei	Nume student
1.	Prof.dr.ing. Lucian VINTAN	Sub-sistem de selectie adaptiva a algoritmilor de optimizare multi-obiectiv	
		Optimizarea unor sisteme complexe de calcul utilizand algoritmi de selectie a atributelor	
2.	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI	Metode de gamification pentru intelegerea textelor in limba romana	
		Monitorizarea comportamentului in jocuri strategice	
3.	Prof.dr.ing. C-tin BĂLĂ-ZAMFIRESCU	Intel Real sense project	
4.	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA	Reducerea emisiilor poluante prin implementarea unei soluții de actualizare în timp-real a traficului	
5.	Conf.dr.ing. Dorin SIMA	Aplicatii bazate pe Pipeline http://commons.apache.org/sandbox/commons-pipeline/pipeline_basics.html	
		Aplicatii bazate pe tehnologii blockchain https://en.bitcoin.it/wiki/Bitcoin http://chimera.labs.oreilly.com/books/1234000001802/index.html https://www.ethereum.org/	
6.	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU	Monitorizarea prin WWW a unei instalații folosind Arduino	
7.	Conf.dr.ing. Rodica BACIU	Motor pentru modelarea peisajelor utilizând OpenGL	
		Motor de modelare a scenelor 3D, în OpenGL	
8.	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU	Studiu comparativ între diferite metode de clustering de tip K-Means	
		Sumarizarea documentelor	
9.	Conf. dr. ing. Arpad GELLERT	Optimizarea raportului performanță / energie în arhitecturi multicore cu reutilizare dinamică a instrucțiunilor	
		Detectia zgomotului în imagini folosind rețele neuronale	
10.	Ș.I.dr.ing. Nicolae Daniel POP	Construirea unui system multiagent folosind UML 2.0	
		Implementarea unui protocol de licitație pe Internet pentru vânzarea tabloului Mona Lisa	
		Implementarea jocului de dame pe calculator folosind un S.M.A compus din 2 agenți jucatori și un agent arbitru.	
11.	Ș.I.dr.ing. Adalbert GOLOMETY	Gramatici de stergere si insertie in bioinformatica	
		Tehnici de recunoasterea a structurii genetice	
12.	Ș.I.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN	Utilizare winpcap	
		Criptanaliza datelor (software)	
		Site auto - mașini și accesorii	
13.	Ș.I.dr.mat. Radu CRETULESCU	Ontologie de aplicație	

14.	Ș.I. dr.ing. Stelian CIUREA	Aplicatii ale algoritmilor de tip imperialist-competitiv	
		Evaluator pentru teste date la examenul disciplinei Structuri de date partea 1	
		Evaluator pentru teste date la examenul disciplinei Structuri de date partea 2	
15.	Ș.I.dr.mat. Antoniu PITIC	Aplicatie Facturare	
		Optimizarea accesului la baze de date relationale	
16.	Asist.dr.ing. Alexandru BUTEAN	Visual statistic tools for AR and VR applications	
		A sensor node PaaS for smart IoT interconnectivity of services	
		IoT based air quality monitoring solution	
17.	Asist.dr.ing. Ioana COFARU	Aplicatie cu baze de date pentru proiectarea constructivă a organelor de masini	

Director Departament,
prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Responsabil diplome,
Prof.dr.ing. Remus BRAD