

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2015**

2. Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

3.1 Domeniul de studii universitare de master: Calculatoare și tehnologia informației

3.1.1 Programul de studii universitare de master: **Computer Engineering (1-17)**

3.1.2 Programul de studii universitare de master: **Information Tehnology (18-35)**

3.1.5 Programul de studii universitare de master: **Software Engineering (36-45)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Informatică

Programul de studii universitare de master: **Tehnologii informatice (46-58)**

3.3 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria sistemelor

3.3.1 Programul de studii universitare de master: **Automotive Embedded Software (59-73)**

3.3.2 Programul de studii universitare de master: **Ingineria Sistemelor Automate (74-88)**

3.3.3 Programul de studii universitare de master: **Sisteme informatice aplicate in productie si servicii (89-102)**

3.3.4 Programul de studii universitare de master: **Sisteme informatice de îngrijire a sănătății (103-108)**

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Automatică și Calculatoare atât pe suport de hârtie cât și electronic.

3.1.1 Programul de studii universitare de master: Computer Engineering

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
1	BĂLA Adran-Florin	Methods for improving Oracle databases performance	STRATULAT Mircea	2015-06-17
2	BOGDAN A. Daniel	Delta flashing of an ECU in the automotive industry	RĂZVAN Bogdan	2015-06-17
3	CATANESCU Radu-Bogdan	Optimizing SAP system using SAP Table Buffering	PRODAN Lucian	2015-06-17
4	FEDEAC L. Ștefan-Adrian	A study on power measurement and energy profiling using FPGA devices	MARCU Marius	2015-06-17
5	GAVRILIU Constantina-Elena	Memory Efficient FPGA Architectures for LDPC Decoders based on Flooding Scheduling	BONCALO Oana	2015-06-17
6	GHERMAN MIHOE E. Simona Nicoleta	Study on content rating and security permissions of mobile applications	MARCU Marius	2015-06-17
7	GOGEA Gabriel Alexandru	Time Recording in SAP Portfolio and Project Management	PRODAN Lucian	2015-06-17
8	HANCILA Ovidiu	Mass approval of derived roles in GRC environment	PRODAN Lucian	2015-06-17
9	INDRIES Iuliana-Ioana	Car access system based on bluetooth low energy	STRATULAT Mircea	2015-06-17
10	IOVAN G. Adrian	Handling of the demilitarized zone using service providers in SAP	ROBU Raul	2015-06-17
11	MARTIN Andrei	Genetic Programming for Generating Pathfinding Algorithms	UDRESCU Mihai	2015-06-17
12	NEGRESCU I. Costinel	Pattern Recognition using Neural Networks	UDRESCU Mihai	2015-06-17
13	PACIOAGA Cosmin Octavian	Precache Function in SAP DMS	PRODAN Lucian	2015-06-17
14	SIRBU V. Andrei-Raoul	Network Analysis of Computer Engineering Student Collaboration Networks	UDRESCU Mihai	2015-06-17
15	TOMIUC Adelin	Application management Tool	UDRESCU Mihai	2015-06-17
16	UNGURAȘ Dragoș Cristian	ScanTool Diagnosis device	STRATULAT Mircea	2015-06-17
17	VOINICA Alexandru-Ioan	Teamcenter Implementation for CCC_Customer	PRODAN Lucian	2015-06-17

3.1.2 Programul de studii universitare de master: Information Tehnology

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
18	BORDINC Adriana	Effective strategies for transmitting multimedia content using web technologies with application in television	UDRESCU Mihai	2015-06-17
19	CEZAR Fleseriu	Big Data Mining for Complex Network Modelling of Tectonic Plate Activity	UDRESCU Mihai	2015-06-17
20	DAMASCHIN V. Roxana	Critical Views on using NoSQL Databases Management Systems and Models for Implementing a Real World Application	PESCARU Dan	2015-06-17
21	GOLBAN I. Oana-Iuliana	Study on interpersonal relationships based on mobile applications	MARCU Marius	2015-06-17
22	IVAN I. Cristina-Monica	Image Compression Techniques using Local Binary Pattern	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
23	MĂLĂETE C. Cornel-Mihăiță	Cuda programming model. An implementation using OpenACC to speed up CPU scheduling algorithms	FUICU Sebastian	2015-06-17

24	MARA I. Andra-Georgiana	Health at our wrist - the Fitbit devices	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
25	MILITARU I. Adina	A study on how to efficiently use the Fitbit devices for interpreting how the activity in a day can help at estimating the glucose level for a person with	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
26	MOCANU V. Ramona-Andreea	Security of Personal Data on Android Devices	FUICU Sebastian	2015-06-17
27	MOLCUȘ C. Carla-Oanamaria	Image Compression Techniques - Local Binary Pattern Algorithm	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
28	MUREȘAN Cristian	Probability and code transformation in software development process	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
29	NICOLAESCU Andrei	Analasys and simulation tool of an ethernet network	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
30	PARVU Mihai Catalin	Data Mining and Analysis of Romanian Politics post 1989	UDRESCU Mihai	2015-06-17
31	PĂSCULESCU L. Mihaela	An overview of Big data, OLAP and BI systems. Building an empiric OLAP client in Java for Microsoft SSAS 2012	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
32	PATRICIU C. D. Raluca Dana	Electronic Control Unit Data using communication protocols	IOAN Crețu Vladimir	2015-06-17
33	PEICA D. Ionela-Anamaria	Texture Compression Techniques using Local Binary Pattern	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
34	POPESCU L. Cristina Bianca	Photo gallery displayed on a car cluster instrument	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
35	SERES I. Dinu Valentin	Algorithms for Basket Based Loss Event Detection within the Retail Industry	PESCARU Dan	2015-06-17

3.1.3 Programul de studii universitare de master: Software Engineering

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
36	BEJAN N. Tudor Dorin	Inferring fine - grained permissions for Android applications based on their byte-code analysis	MINEA Marius	2015-06-17
37	BLĂJAN A. Claudiu	Enhancing security with one-time pad	CERNĂZANU-GLĂVAN Cosmin	2015-06-17
38	CIOARA A. Roxana-Raluca	Personal assistant context-aware mobile application	ȘORA Ioana	2015-06-17
39	CRISTEA L. Mihai-Călin	Javascript based software development framework	ȘORA Ioana	2015-06-17
40	GANEA G. Diana-Lavinia	Improving stability prediction models with Ant Colony Optimisation algorithm	MARINESCU Cristina	2015-06-17
41	MIHUT Radu	Predicting financial distress in the next two years for a person	CERNĂZANU-GLĂVAN Cosmin	2015-06-17
42	MORARU A. Cătălinaalexandru	Forex trading system based on a genetic algorithm	CERNĂZANU-GLĂVAN Cosmin	2015-06-17
43	NICOLA M. Andreeamirela	Immersive control of swarm systems	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
44	POPA I. Vlad-Natanael	Sleep fragmentation. A Study on how daily activities affect our sleeping	HOLBAN Ștefan	2015-06-17
45	TEJ Mohamed-Lafif	Serial and concurrent implementations for genetic algorithms	MARINESCU Cristina	2015-06-17

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Informatică

Programul de studii universitare de master: Tehnologiile informatice

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
46	ALBEANU Anda	Aplicatie pentru monitorizarea starii de sanatate a angajatilor	CURIAȘ Daniel-Ioan	2015-06-17
47	CODOSPAN Ioan	Aplicatie de urmarire prin GPS pentru un automobil	CURIAȘ Daniel-Ioan	2015-06-17
48	ECHIM Ioana-Catalina	Managementul comenzilor si generarea drumurilor minime folosind algoritmi genetici	PRODAN Lucian	2015-06-17
49	FLOREA Bianca-Maria	Aprecierea traficului IP in retelele de telefonie mobila	FUICU Sebastian	2015-06-17
50	GABRIAN Liviu-Adrian	Aplicatie mobila utilitara pentru trimiterea consumului de apa realizata in platforma Android	STANCIU Loredana	2015-06-17
51	GOLIE Cristina	Asigurarea Calitatii Actului Medical prin Informatizarea Activitatii in Medicina de Familie	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
52	ILISOI Daniel-Viorel	Sistem de monitorizare video si alarma cu acces la distanta	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
53	NICOLA David-Laurentiu	Sistem de monitorizare video si alarma cu acces la distanta	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
54	POLACEC Iaroslav	Tehnologii 3D	PRODAN Lucian	2015-06-17
55	SCHELEGIA Eduard-Paul	Reglarea turatiei unui motor de curent continuu si reglarea unei bande transportoare	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17
56	URS Adrian-Remus	Transmiterea ciclica a mesajelor pe magistrala CAN	STANCIU Loredana	2015-06-17
57	VASI Sergiu-Dan	Program de Conversie a Fisierelor intr-un Sistem EDI	CURIAȘ Daniel-Ioan	2015-06-17
58	VELCIOV Vlad-Vasile	Comparatie intre sistemele de management al bazelor de date relationale si sistemele NoSQL	CIOCĂRLIE Horia	2015-06-17

3.3.1 Programul de studii universitare de master: Automotive Embedded Software

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
59	BLENDEA Vasilica-Diana	UDS script generator	GURBAN Eugen-Horațiu	2015-06-18
60	BRĂNUȚIU Laurențiu-Alexandru	Flash tool for universal turbo actuators	PRODAN Lucian	2015-06-18
61	CIUREA Alina-Marinela	OPC UA server implementation analysis on ATMEGA board. Applicability study for a remote controlled car using GSM technology	KORODI Adrian	2015-06-18
62	DUBAR Ioan-Gheorghe	Communication between real time systems using external rapid prototyping	BOGDAN Răzvan-Virgil	2015-06-18
63	GURBAN Ciprian-Daniel	Remote vehicle diagnosis with visual authentication mechanisms	GROZA Bogdan	2015-06-18
64	JIVAN Camelia-Maria	Unified diagnostic services used in customer diagnosis module for airbag ECU	PRECUP Radu-Emil	2015-06-18
65	MOLDOVAN Caius	Timing analysis of an RSA implementation for STMicroelectronics embedded devices	GROZA Bogdan	2015-06-18
66	PAUDICS Julia-Claudia	MyIntelliHouse-Sistem de automatizare a casei	RĂDAC Mircea-Bogdan	2015-06-18
67	PETRIȘOR Gheorghe-Marian	Application for robot motion planning	STANCIU Loredana	2015-06-18
68	PURCARU Florentina-Fănuța	Development of personality based on transactional analysis and fuzzy logic for robots	VOLOȘENCU Constantin	2015-06-18
69	PUSOK Ioan-Tony	Development of an ARM-based anti-collision system	GROZA Bogdan	2015-06-18
70	SOLOMON Cristina	Lightweight authentication for tire pressure monitoring sensors	GROZA Bogdan	2015-06-18
71	TEBAN Teodor-Adrian	Analysis of myoelectric signal from hand-arm segment using neural network models	PRECUP Radu-Emil	2015-06-18
72	TOPLICEANU Liviu-Alexandru	Comunicare wireless între mașină (rețeaua CAN) și telefonul mobil	RĂDAC Mircea-Bogdan	2015-06-18
73	VOINESCU Simona-Roxana	Diagnosis and communication solution for rain light sensors	PRODAN Lucian	2015-06-18

3.3.2 Programul de studii universitare de master: Ingineria Sistemelor Automate

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
74	BALTEAN Sebastian-Iosif	Monitorizarea și automatizarea unui proces industrial de tip conveyor	DRAGAN Florin	2015-06-17
75	BÎLDEA Constantin-Alin	Optimizarea lucrului cu EEPROM-ul în sistemele embedded	NANU Sorin	2015-06-17
76	BÎR Adrian-Silviu	Rezolvarea problemelor de sincronizare la pornire a unui sistem cu 2 microcontrolere	DRAGAN Florin	2015-06-17
77	BORLEA Ioan-Daniel	Dezvoltarea și îmbunătățirea unui sistem quad rotor	DRAGAN Florin	2015-06-17
78	BOTA Claudiu-Andrei	Procesarea imaginilor pentru determinarea dimensiunilor formelor neregulate	NANU Sorin	2015-06-17
79	BUCUREI Ciprian	Filtru Kalman pentru accelerometru	NANU Sorin	2015-06-17
80	DRAGOMIR Ioana	Model based development using MatlabSimulink	PRECUP Radu-Emil	2015-06-17
81	FILIPESCU Radu-Cristian	Aplicație automotive pentru interfațarea cu telefonul mobil	FILIP Ioan	2015-06-17
82	LEUCUȚ Angel-Daniel	Implementarea în Matlab a unor aplicații privind modele fuzzy evolutive	PRECUP Radu-Emil	2015-06-17
83	LUPULESCU Gheorghe-Alexandru	Soluții de reglare automata pentru sistemul cu trei rezervoare	BOJAN-DRAGOS Claudia-Adina	2015-06-17
84	SABAU Marius-Csaba	Utilizarea unui algoritim de inspirație biologică în modelarea fuzzy a unui senzor de monitorizare a presiunii într-un autovehicul	PRECUP Radu-Emil	2015-06-17
85	SAVU Alexandru-Razvan	Soluție software pentru diagnoza într-un sistem dual controller cu funcții de Predictive Cruise Control	DRAGAN Florin	2015-06-17
86	SGAVERDEA Simona	Soluții de reglare cu predicție pentru sistemul cu levitație magnetică	BOJAN-DRAGOS Adina PRECUP Radu-Emil	2015-06-17
87	ȘANDRU Florin-Daniel	Filtru Kalman pentru GNSS/INS	NANU Sorin	2015-06-17
88	VINTILESCU Cristian	Sistem de reglare automata al jaluzelelor	ANDREESCU Gheorghe-Daniel	2015-06-17

3.3.3 Programul de studii universitare de master: Sisteme informatice aplicate in productie si servicii

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
89	ALDESCU Anișoara	Agregarea datelor dintr-o bază de date SQL pentru generare de rapoarte	IERCAN Daniel	2015-06-17
90	BABA Tudor-Ioan	Dezvoltarea aplicațiilor Web de tip Single-Page folosind AngularJS și WebAPI	IERCAN Daniel	2015-06-17
91	BRICIU Adina-Mădălina	Aplicație Web pentru optimizarea traficului auto	FILIP Ioan	2015-06-17
92	BRÎNCOVEANU Florin-Ioan	Sistem de management al climatizării (BMS) pentru o fabrică de producție	ANDREESCU Gheorghe-Daniel	2015-06-17
93	BUICĂ Nicolae-Gabriel	Principii și modele de design în programarea orientată pe obiecte - studii și implementări practice	FILIP Ioan	2015-06-17

94	DRAGOMIR Tudor-Toma	Compensarea întârzierilor datorate jitterului din sistemele de reglare numerică - Studiu de caz	NANU Sorin	2015-06-17
95	FILIPESCU Andrei-Dorel	Infrastructura IT bazată pe structura domain controller-server-client pe mașină virtuală	SILEA Ioan	2015-06-17
96	MITELEA Ion	Optimizarea ocupării resurselor și a vitezei de acces la bazele de date de tip MDB	FILIP Ioan	2015-06-17
97	MUCIONIU Alina	Optimizarea unui echipament portabil multifuncțional pentru aplicații medicale și biometrice	STANCIU Loredana	2015-06-17
98	RATZ Adrian	Sistem de climatizare al serelor	ANDREESCU Gheorghe-Daniel	2015-06-17
99	SIDA Alexandru	Monitorizarea și planificarea execuției scripturilor folosind aplicația Dollar Universe	RĂDAC Mircea-Bogdan	2015-06-17
100	TALPA Sorin-Florin	Realizarea unui joc matematic pentru sistemul de operare Android folosind programarea vizuală	STANCIU Loredana	2015-06-17
101	URSULICĂ Delia-Ioana	Algoritmi de control pentru un robot de tip balansor	PRECUP Radu-Emil	2015-06-17
102	VASILE Paula	Performance analysis of broadcast authentication protocols on CAN-FD and FlexRay	GROZA Bogdan	2015-06-17

3.3.4 Programul de studii universitare de master: Sisteme informatice de îngrijire a sănătății

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Conducător științific	Data suținerii
103	LAZĂR-CRĂC Cosmin-Victor	WEBINS - Aplicatie software pentru medicii de familie	BERIAN Dorin	2015-06-17
104	MARGAI Silvia	Aplicatie suport pentru recuperare - LipRecup	STOICU-TIVADAR Lacramioara	2015-06-17
105	MIHAILĂ Alexandra	Aplicatie software pentru departamentul de diabet zaharat si boli metabolice - S.I.M.T.I.	STOICU-TIVADAR Lacramioara	2015-06-17
106	MIHUȚ Cristian Mircea	WEBINS - Aplicatie software pentru medicii de familie	BERIAN Dorin	2015-06-17
107	OSTARCOV Vasile	Aplicatie WEB pentru gestionarea rezultatelor de sreening in departamentul de obstretica-ginecologie	STOICU-TIVADAR Vasile	2015-06-17
108	VOINOVAN Nicolae	Aplicatie de procesare a punctelor video pentru crearea in timp real a modelului mâinii	STOICU-TIVADAR Vasile	2015-06-17