

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ**

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Titlul tezei de doctorat</b>	<b>Instituția în care a fost susținută</b>	<b>Anul susținerii tezei de doctorat</b>
<b>Domeniul AUTOMATICĂ / INGINERIA SISTEMELOR</b>				
<b>Prof. dr. ing. Constantin BELEA (1929-1985)</b>				
1.	<b>Alexandru GHIȚĂ</b>	Contribuții la optimizarea sistemelor după criteriul siguranței în funcționare.	Academia Tehnică Militară	1970
2.	<b>Mircea IVĂNESCU</b>	Contribuții la studiul sistemelor automate cu coordonate și conducere spațială.	Universitatea din Craiova	1975
3.	<b>Constantin MARIN</b>	Elaborarea de algoritmi de calcul și structuri de conducere optimă a sistemelor cu criterii cumulative și memorie finită.	Universitatea din Craiova	1977
4.	<b>Dan NICOLAE</b>	Automatizarea complexă a obiectelor energetice cu sisteme adaptive.	Universitatea din Craiova	1978
5.	<b>Elena NICULESCU</b>	Dispozitive specializate pentru automatizarea complexă în industria constructoare de mașini.	Universitatea din Craiova	1981
6.	<b>Mihaela GRIGORIU</b>	Optimizarea sistemelor de reglare ale grupurilor termoelectrice.	ICEMENERG	1981
7.	<b>Gheorghe MARIAN</b>	Contribuții la sinteza automată a sistemelor dinamice cu ajutorul calculatorului electronic.	Universitatea din Craiova	1983
8.	<b>Nicolae PAPUC</b>	Dezvoltarea și aplicarea unor concepte de optimizare multilocală la proiectarea și conducerea sistemelor automate.	Universitatea din Craiova	1983
9.	<b>Marin DUMITRESCU</b>	Sisteme multidimensionale folosite în sistemele de navigație și pilotare a aparatelor de zbor.	Academia Tehnică Militară	1983
10.	<b>Constantin MIROIU</b>	Contribuții la studiul amplificatoarelor parametrice.	Ministerul Educației și Învățământului	1984
<b>Prof. dr. ing. Constantin BELEA (post mortem) &amp; Prof. dr. ing. Mircea PETRESCU (Universitatea Politehnică București)</b>				
11.	<b>Mircea ȚĂȚULESCU</b>	Contribuții la îmbunătățirea calității sistemelor automate de măsurat de tip discret.	Universitatea din Craiova	1990
12.	<b>Dumitru Dan BURDESCU</b>	Conducerea cu calculatorul a unor procese din industria chimică la Combinatul Chimic Craiova .	Universitatea din Craiova	1990
13.	<b>Nicolae TUDOROIU</b>	Optimizarea automată a proceselor neliniare din Combinatul Chimic Craiova.	Universitatea din Craiova	1990
<b>Prof. dr. ing. Constantin BELEA (post mortem) &amp; Prof. dr. ing. Nicolae SPRÂNCEANĂ (Universitatea Politehnică București)</b>				
14.	<b>Ioan CAUȚIL</b>	Contribuții la sinteza optimal adaptivă a sistemelor cu parametri variabili.	Universitatea din Craiova	1986

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE**

15.	<b>Elvira URCAN</b>	Optimizarea funcționării cascadelor de hidrocentrale la debite medii și minime.	ICEMENERG	1990
16.	<b>Mircea MIHAIU</b>	Elemente sensibile și de măsurare cu laseri în sistemele de automatizare complexă.	Universitatea din Craiova	1993
17.	<b>Vintilă-Florin FILIPESCU</b>	Algoritmi pentru diagnosticarea defectelor din schemele de comandă.	Universitatea din Craiova	1995
18.	<b>Marin LUNGU</b>	Elaborarea unor structuri informatice și algoritmi de conducere cu microprocesoare a sistemelor ierarhizate, cu aplicație în industrie.	Universitatea din Craiova	1996
<b>Prof. dr. ing. Nicolae SPRÂNCEANĂ (Universitatea Politehnică București)</b>				
1.	<b>Eugen IANCU</b>	Metode de analiză și sinteză a sistemelor liniare de detecție a defectelor cu aplicații la stabilitatea automată a aeronavelor.	Universitatea din Craiova	1997
2.	<b>Daniela MARGHITU</b>	Sistem inteligent, integrat și interactiv de proiectare asistată de calculator.	I.P.A Buc. (Auburn Univ. S.U.A)	1997

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Titlul tezei de doctorat</b>	<b>Instituția în care a fost susținută</b>	<b>Anul susținerii tezei de doctorat</b>
<b>Prof. dr. ing. Mircea IVĂNESCU</b>				
1.	<b>Ilie DIACONU</b>	Conducerea proceselor industriale cu automate celulare.	Universitatea din Craiova	1997
2.	<b>Mircea NIȚULESCU</b>	Roboți mobili cu căi de ghidare.	Universitatea din Craiova	1997
3.	<b>Dorian COJOCARU</b>	Metode și algoritmi pentru prelucrarea și recunoașterea imaginilor în univers poliedral.	Universitatea din Craiova	1997
4.	<b>Dorina PURCARU</b>	Algoritmi pentru recunoașterea formelor prin rețele senzoriale tactile.	Universitatea din Craiova	1997
5.	<b>Viorel STOIAN</b>	Sisteme de conducere pentru roboți - modele tentaculare.	Universitatea din Craiova	1998
6.	<b>Dorian DOGARU</b>	Aplicații ale graficii tridimensionale în modelarea, simularea și programarea off-line a sistemelor de fabricație flexibile echipate cu roboți industriali.	Universitatea din Craiova	1998
7.	<b>Sorin NICOLA</b>	Contribuții la proiectarea unor sisteme inteligente în analiza evolutivă a unor parametri energetici.	Universitatea din Craiova	2000
8.	<b>Cornel VÎNĂTORU</b>	Conducerea adaptivă a sistemelor cu parametri distribuți, cu aplicații în industria chimică și energetică.	Universitatea din Craiova	2000
9.	<b>Dorin POPESCU</b>	Sisteme de conducere a roboților utilizând rețele neuronale artificiale.	Universitatea din Craiova	2001
10.	<b>Nicu BÎZDOACĂ</b>	Arhitecturi neconvenționale de conducere a roboților industriali.	Universitatea din Craiova	2001
11.	<b>Marius NICULESCU</b>	Sisteme de conducere a roboților utilizând rețele neuronale artificiale.	Universitatea din Craiova	2004
12.	<b>Anca PETRIȘOR</b>	Algoritmi pentru conducerea roboților pășitori în condițiile existenței unor modele dinamice incerte.	Universitatea din Craiova	2005

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE**

13.	<b>Daniela PANĂ</b>	Contribuții la sinteza unor controllere fuzzy folosind tehnologii neconvenționale.	Universitatea din Craiova	2006
14.	<b>Cristina-Florentina RESCEANU (PANĂ)</b>	Algoritmi de conducere a roboților mobili în regim de defect	Universitatea din Craiova	2008
15.	<b>COMAN Daniela</b>	Algoritmi FUZZY pentru conducerea roboților în jocurile de tip fotbal	Universitatea din Craiova	2008
16.	<b>Răzvan-Tudor TĂNĂSIE</b>	Tehnici software avansate pentru conducerea prin vedere artificială a roboților	Universitatea din Craiova	2008
17.	<b>Camelia-Adela MAICAN (PUCĂ)</b>	Algoritmi de detecție și localizare a defectelor în sistemele energetice și conducere în regim de defect	Universitatea din Craiova	2009
18.	<b>Mihaela-Cecilia FLORESCU</b>	Sisteme și algoritmi de conducere a roboților industriali utilizând materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2009
19.	<b>Ionuț-Gabriel DINULESCU</b>	Conducerea cooperativă a roboților industriali prin camere video	Universitatea din Craiova	2010
20.	<b>Ionuț-Cristian RESCEANU</b>	Algoritmi pentru monitorizarea și conducerea sistemelor mecatronice complexe	Universitatea din Craiova	2010
21.	<b>Florin RAVIGAN</b>	Sisteme și algoritmi de conducere a roboților bazate pe materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2010
22.	<b>Ionel-Cristian VLADU</b>	Sisteme de acționare neconvențională pentru conducerea roboților	Universitatea din Craiova	2010
23.	<b>Alice Maria PREDESCU</b>	Sisteme de control 3D pentru un robot hiperredundant.	Universitatea din Craiova	2010
24.	<b>Florin RAVIGAN</b>	Sisteme de conducere a roboților bazate pe materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2010
25.	<b>MANTA Florin Liviu</b>	Roboți cu locomoție bazată pe mișcarea pendulului.	Universitatea din Craiova	2011
26.	<b>DUMITRU Sorin</b>	Sisteme de conducere pentru roboți tentaculari.	Universitatea din Craiova	2011
27.	<b>Strîmbeanu Daniel</b>	Sisteme inteligente de conducere a roboților hiperredundanți	Universitatea din Craiova	2014
28.	<b>Nguyen Van Dong Hai</b>	Control algorithms for balancing pendulum models with elastic components	Universitatea din Craiova	2018

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Titlul tezei de doctorat</b>	<b>Instituția în care a fost susținută</b>	<b>Anul susținerii tezei de doctorat</b>
<b>Prof. dr. ing Vladimir RĂSVAN</b>				
1.	<b>Emil PETRE</b>	Proceduri de conducere a proceselor dinamice din biotehnologie.	Universitatea din Craiova	1997
2.	<b>Eugen BOBAȘU</b>	Conducerea sistemelor electrohidraulice.	Universitatea din Craiova	1997
3.	<b>Dan POPESCU</b>	Aplicații ale reglării robuste în conducerea sistemelor dinamice.	Universitatea din Craiova	1997
4.	<b>Cosmin IONETE</b>	Sisteme expert pentru stabilizarea robustă a sistemelor automate.	Universitatea din Craiova	1999
5.	<b>Dan SELIȘTEANU</b>	Conducerea automată a bioreactorului enzimatic.	Universitatea din Craiova	1999

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE**

6.	<b>Mihai MOCANU</b>	Sisteme dinamice cu evenimente discrete. Abordări paralele.	Universitatea din Craiova	1999
7.	<b>Costin BĂDICĂ</b>	Diagnosticare automată prin sisteme expert.	Universitatea din Craiova	1999
8.	<b>Cristian SĂNDULESCU</b>	Sistem informatic descentralizat destinat gestionării stării echipamentelor din rețelele electroenergetice și a defectelor evidențiate prin metoda termoviziunii.	Electrica S.A	2002
9.	<b>Daniela DANCIU</b>	Probleme calitative în dinamica rețelelor neuronale.	Universitatea din Craiova	2003
10.	<b>Marcel NICOLA</b>	Sisteme cu saturație în comanda. Aplicații la sistemele cu întârziere în comandă.	ICEMENERG	2004
11.	<b>Toma-Dorin CÂMPEANU</b>	Rețele neuronale și arbori decizionali.	Universitatea din Craiova, Min. Comunicațiilor	2004
12.	<b>Mircea PEDA</b>	Teoria matematică a reprezentării acțiunilor.	Universitatea din Craiova	2005
13.	<b>Dorin ȘENDRESCU</b>	Algoritmi de identificare folosind metoda momentelor ponderate.	Universitatea din Craiova	2007
14.	<b>Gabriel STOIAN</b>	Model pentru analiza cantitativă și calitativă a transmisiilor ADSL.	Universitatea din Craiova	2008
15.	<b>Elvira POPESCU</b>	Sisteme hipermediu dinamice adaptive pentru elearning	Universitatea din Craiova	2008
16.	<b>Gabriela-Monica ROMAN</b>	Aplicații ale modelării prin Bond-graph	Universitatea din Craiova	2009
17.	<b>Liliana VASILE</b>	Sistem de conducere al unui baraj hidroenergetic echipat cu stavilă segment și clapeta	Universitatea din Craiova	2010
18.	<b>Ion-Marian POPESCU</b>	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziție și control distribuit pentru procese industriale	Universitatea din Craiova	2010
19.	<b>Laviniu BEJENARU</b>	Sisteme hibride stabilitate și oscilații	Universitatea din Craiova	2013
20.	<b>Ionel-Cristinel IORGA</b>	Criterii PIO - tehnici ale stabilității	Universitatea din Craiova	2013
21.	<b>Adrian TOADER</b>	Stabilitate și oscilații în dinamica sistemelor ommașină.	Universitatea din Craiova	2013
22.	<b>State C. Claudia-Alice</b>	Criterii PIO - Metode de analiză în domeniul timp. Influențe ale dinamicii aeronavei	Universitatea din Craiova	2014
23.	<b>Șoimu A. Andreea - Valentina (Iacob)</b>	Aplicații ale conducerii predictive	Universitatea din Craiova	2016
<b>Prof. dr. ing Constantin MARIN</b>				
1.	<b>Virginia-Maria RĂDULESCU (FINCĂ)</b>	Metode și algoritmi pentru identificarea sistemelor neliniare	Universitatea din Craiova	2010
2.	<b>Radu-Constantin ZGLIMBEA</b>	Algoritmi de conducere adaptivă a sistemelor dinamice cu frecare	Universitatea din Craiova	2010
3.	<b>Dan-Adrian MARIOR</b>	Sistem de conducere și coordonare a activităților economice și intelectuale	Universitatea din Craiova	2012

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Titlul tezei de doctorat</b>	<b>Instituția în care a fost susținută</b>	<b>Anul susținerii tezei de doctorat</b>
<b>Prof. dr. ing. Matei VÎNĂTORU</b>				
1.	<b>Nicoleta-Gabriela CĂNURECI</b>	Detecția și localizarea defectelor în sistemele dinamice	Universitatea din Craiova	2009
2.	<b>Diana Mara ANGHELINA</b>	Managementul sistemelor informatice o abordare duală	Universitatea din Craiova	2011
3.	<b>Theodor George OPRICA</b>	Sisteme de monitorizare și conducere a proceselor distribuite cu aplicații la managementul traficului rutier	Universitatea din Craiova	2011
4.	<b>Ștefania Cornelia POPA</b>	Concepte de utilizare a rețelelor neuronale în sistemele de conducere distribuită.	Universitatea din Craiova	2011
5.	<b>Dicu I. Gheorghe Doru</b>	Sisteme de monitorizare și control al parametrilor ambientali din spațiile destinate echipamentelor de telecomunicații	Universitatea din Craiova	2015
<b>Prof. dr. ing. Dan POPESCU</b>				
1.	<b>Florin STÎNGĂ</b>	Strategii de conducere pentru sistemele hibride. Aplicații	Universitatea din Craiova	2012
2.	<b>Andreea-Maria NEACĂ</b>	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de monitorizare și control a parametrilor ambientali în spații închise	Universitatea din Craiova	2013
3.	<b>Popa E. Bogdan</b>	Algoritmi performanți pentru prelucrarea imaginilor și a semnalelor	Universitatea din Craiova	2019
<b>Prof. dr. ing. Emil PETRE</b>				
1.	<b>Elena BUNCIU</b>	Metode evaluate de conducere neliniară a proceselor dinamice din biotehnologie	Universitatea din Craiova	2013
2.	<b>Roxana STĂNICĂ</b>	Monitorizarea și controlul transmisiilor de date sub protocoalele MEF-OAM și EFM-OAM	Universitatea din Craiova	2013
3.	<b>Matei C. Lucian</b>	Contribuții la optimizarea sistemelor de transport rutier, cu aplicație la orașul Craiova	Universitatea din Craiova	2016
4.	<b>Monea F. Bogdan-Florian</b>	Tehnici inovative de măsurare în sistemele de conducere automată a proceselor tehnologice criogene	Universitatea din Craiova	2020
<b>Prof. dr. ing. Dan Selișteanu</b>				
1.	<b>Lorincz Ș. Alexandra Elisabeta</b>	Contribuții privind comunicațiile mobile în sistemele de conducere dedicate autovehiculelor	Universitatea din Craiova	2019

Decan,  
Prof. dr. ing. Dorin Șendrescu

Director Școala Doctorală,  
Prof. dr. ing. Costin BĂDICĂ