

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

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul tezei de doctorat	Instituția în care a fost susținută	Anul susținerii tezei de doctorat
Domeniul AUTOMATICĂ / INGINERIA SISTEMELOR				
Prof. dr. ing. Constantin BELEA (1929-1985)				
1.	Alexandru GHIȚĂ	Contribuții la optimizarea sistemelor după criteriul siguranței în funcționare.	Academia Tehnică Militară	1970
2.	Mircea IVĂNESCU	Contribuții la studiul sistemelor automate cu coordonate și conducere spațială.	Universitatea din Craiova	1975
3.	Constantin MARIN	Elaborarea de algoritmi de calcul și structuri de conducere optimă a sistemelor cu criterii cumulative și memorie finită.	Universitatea din Craiova	1977
4.	Dan NICOLAE	Automatizarea complexă a obiectelor energetice cu sisteme adaptive.	Universitatea din Craiova	1978
5.	Elena NICULESCU	Dispozitive specializate pentru automatizarea complexă în industria constructoare de mașini.	Universitatea din Craiova	1981
6.	Mihaela GRIGORIU	Optimizarea sistemelor de reglare ale grupurilor termoenergetice.	ICEMENERG	1981
7.	Gheorghe MARIAN	Contribuții la sinteza automată a sistemelor dinamice cu ajutorul calculatorului electronic.	Universitatea din Craiova	1983
8.	Nicolae PAPUC	Dezvoltarea și aplicarea unor concepte de optimizare multilocală la proiectarea și conducerea sistemelor automate.	Universitatea din Craiova	1983
9.	Marin DUMITRESCU	Sisteme multidimensionale folosite în sistemele de navigație și pilotare a aparatelor de zbor.	Academia Tehnică Militară	1983
10.	Constantin MIROIU	Contribuții la studiul amplificatoarelor parametrice.	Ministerul Educației și Învățământului	1984
Prof. dr. ing. Constantin BELEA (post mortem) & Prof. dr. ing. Mircea PETRESCU (Universitatea Politehnică București)				
11.	Mircea ȚĂȚULESCU	Contribuții la îmbunătățirea calității sistemelor automate de măsurat de tip discret.	Universitatea din Craiova	1990
12.	Dumitru Dan BURDESCU	Conducerea cu calculatorul a unor procese din industria chimică la Combinatul Chimic Craiova.	Universitatea din Craiova	1990
13.	Nicolae TUDOROIU	Optimizarea automată a proceselor neliniare din Combinatul Chimic Craiova.	Universitatea din Craiova	1990
Prof. dr. ing. Constantin BELEA (post mortem) & Prof. dr. ing. Nicolae SPRÂNCEANĂ (Universitatea Politehnică București)				
14.	Ioan CAUȚIL	Contribuții la sinteza optimal adaptivă a sistemelor cu parametri variabili.	Universitatea din Craiova	1986
15.	Elvira URCAN	Optimizarea funcționării cascadelor de hidrocentrale la debite medii și minime.	ICEMENERG	1990
16.	Mircea MIHAIU	Elemente sensibile și de măsurare cu laseri în sistemele de automatizare complexă.	Universitatea din Craiova	1993
17.	Vintilă-Florin FILIPESCU	Algoritmi pentru diagnosticarea defectelor din schemele de comandă.	Universitatea din Craiova	1995
18.	Marin LUNGU	Elaborarea unor structuri informatice și algoritmi de conducere cu microprocesoare a sistemelor ierarhizate, cu aplicație în industrie.	Universitatea din Craiova	1996
Prof. dr. ing. Nicolae SPRÂNCEANĂ (Universitatea Politehnică București)				
1.	Eugen IANCU	Metode de analiză și sinteză a sistemelor liniare de detecție a defectelor cu aplicații la stabilitatea automată a aeronavelor.	Universitatea din Craiova	1997
2.	Daniela MARGHITU	Sistem inteligent, integrat și interactiv de proiectare asistată de calculator.	I.P.A Buc. (Auburn Univ. S.U.A)	1997

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul tezei de doctorat	Instituția în care a fost susținută	Anul susținerii tezei de doctorat
Prof. dr. ing. Mircea IVĂNESCU				
1.	Ilie DIACONU	Conducerea proceselor industriale cu automate celulare.	Universitatea din Craiova	1997
2.	Mircea NIȚULESCU	Roboți mobili cu căi de ghidare.	Universitatea din Craiova	1997
3.	Dorian COJOCARU	Metode și algoritmi pentru prelucrarea și recunoașterea imaginilor în univers poliedral.	Universitatea din Craiova	1997
4.	Dorina PURCARU	Algoritmi pentru recunoașterea formelor prin rețele senzoriale tactile.	Universitatea din Craiova	1997
5.	Viorel STOIAN	Sisteme de conducere pentru roboți - modele tentaculare.	Universitatea din Craiova	1998
6.	Dorian DOGARU	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.	Sorin NICOLA	Contribuții la proiectarea unor sisteme inteligente în analiza evolutivă a unor parametri energetici.	Universitatea din Craiova	2000
8.	Cornel VÎNĂTORU	Conducerea adaptivă a sistemelor cu parametri distribuiți, cu aplicații în industria chimică și energetică.	Universitatea din Craiova	2000
9.	Dorin POPESCU	Sisteme de conducere a roboților utilizând rețele neuronale artificiale.	Universitatea din Craiova	2001
10.	Nicu BÎZDOACĂ	Arhitecturi neconvenționale de conducere a roboților industriali.	Universitatea din Craiova	2001
11.	Marius NICULESCU	Sisteme de conducere a roboților utilizând rețele neuronale artificiale.	Universitatea din Craiova	2004
12.	Anca PETRIȘOR	Algoritmi pentru conducerea roboților pășitori în condițiile existenței unor modele dinamice incerte.	Universitatea din Craiova	2005
13.	Daniela PANĂ	Contribuții la sinteza unor controllere fuzzy folosind tehnologii neconvenționale.	Universitatea din Craiova	2006
14.	Cristina-Florentina RESCEANU (PANĂ)	Algoritmi de conducere a roboților mobili în regim de defect	Universitatea din Craiova	2008
15.	COMAN Daniela	Algoritmi FUZZY pentru conducerea roboților în jocurile de tip fotbal	Universitatea din Craiova	2008
16.	Răzvan-Tudor TĂNĂSIE	Tehnici software avansate pentru conducerea prin vedere artificială a roboților	Universitatea din Craiova	2008
17.	Camelia-Adela MAICAN (PUCĂ)	Algoritmi de detecție și localizare a defectelor în sistemele energetice și conducere în regim de defect	Universitatea din Craiova	2009
18.	Mihaela-Cecilia FLORESCU	Sisteme și algoritmi de conducere a roboților industriali utilizând materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2009
19.	Ionuț-Gabriel DINULESCU	Conducerea cooperativă a roboților industriali prin camere video	Universitatea din Craiova	2010
20.	Ionuț-Cristian RESCEANU	Algoritmi pentru monitorizarea și conducerea sistemelor mecatronice complexe	Universitatea din Craiova	2010
21.	Florin RAVIGAN	Sisteme și algoritmi de conducere a roboților bazate pe materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2010
22.	Ionel-Cristian VLADU	Sisteme de acționare neconvențională pentru conducerea roboților	Universitatea din Craiova	2010
23.	Alice Maria PREDESCU	Sisteme de control 3D pentru un robot hiperredundant.	Universitatea din Craiova	2010
24.	Florin RAVIGAN	Sisteme de conducere a roboților bazate pe materiale inteligente	Universitatea din Craiova	2010
25.	MANTA Florin Liviu	Roboți cu locomoție bazată pe mișcarea pendulului.	Universitatea din Craiova	2011
26.	DUMITRU Sorin	Sisteme de conducere pentru roboți tentaculari.	Universitatea din Craiova	2011

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul tezei de doctorat	Instituția în care a fost susținută	Anul susținerii tezei de doctorat
Prof. dr. ing Vladimir RĂSVAN				
1.	Emil PETRE	Proceduri de conducere a proceselor dinamice din biotehnologie.	Universitatea din Craiova	1997
2.	Eugen BOBAȘU	Conducerea sistemelor electrohidraulice.	Universitatea din Craiova	1997
3.	Dan POPESCU	Aplicații ale reglării robuste în conducerea sistemelor dinamice.	Universitatea din Craiova	1997
4.	Cosmin IONETE	Sisteme expert pentru stabilizarea robustă a sistemelor automate.	Universitatea din Craiova	1999
5.	Dan SELIȘTEANU	Conducerea automată a bioreactorului enzimatic.	Universitatea din Craiova	1999
6.	Mihai MOCANU	Sisteme dinamice cu evenimente discrete. Abordări paralele.	Universitatea din Craiova	1999
7.	Costin BĂDICĂ	Diagnosticare automată prin sisteme expert.	Universitatea din Craiova	1999
8.	Cristian SĂNDULESCU	Sistem informatic descentralizat destinat gestionării stării echipamentelor din rețelele electroenergetice și a defectelor evidențiate prin metoda termoviziunii.	Electrică S.A	2002
9.	Daniela DANCIU	Probleme calitative în dinamica rețelelor neuronale.	Universitatea din Craiova	2003
10.	Marcel NICOLA	Sisteme cu saturație în comanda. Aplicații la sistemele cu întârziere în comandă.	ICEMENERG	2004
11.	Toma-Dorin CÂMPEANU	Rețele neuronale și arbori decizionali.	Universitatea din Craiova, Min. Comunicațiilor	2004
12.	Mircea PREDA	Teoria matematică a reprezentării acțiunilor.	Universitatea din Craiova	2005
13.	Dorin ȘENDRESCU	Algoritmi de identificare folosind metoda momentelor ponderate.	Universitatea din Craiova	2007
14.	Gabriel STOIAN	Model pentru analiza cantitativă și calitativă a transmisiilor ADSL.	Universitatea din Craiova	2008
15.	Elvira POPESCU	Sisteme hipermediu dinamice adaptive pentru e-learning	Universitatea din Craiova	2008
16.	Gabriela-Monica ROMAN	Aplicații ale modelării prin Bond-graph	Universitatea din Craiova	2009
17.	Liliana VASILE	Sistem de conducere al unui baraj hidroenergetic echipat cu stavilă segment și clapeta	Universitatea din Craiova	2010
18.	Ion-Marian POPESCU	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziție și control distribuit pentru procese industriale	Universitatea din Craiova	2010
19.	Lavinia BEJENARU	Sisteme hibride stabilitate și oscilații	Universitatea din Craiova	2013
20.	Ionel-Cristinel IORGA	Criterii PIO - tehnici ale stabilității	Universitatea din Craiova	2013
21.	Adrian TOADER	Stabilitate și oscilații în dinamica sistemelor om-mașină.	Universitatea din Craiova	2013
Prof. dr. ing Constantin MARIN				
1.	Virginia-Maria RĂDULESCU (FINCĂ)	Metode și algoritmi pentru identificarea sistemelor neliniare	Universitatea din Craiova	2010
2.	Radu-Constantin ZGLIMBEA	Algoritmi de conducere adaptivă a sistemelor dinamice cu frecare	Universitatea din Craiova	2010
3.	Dan-Adrian MARIOR	Sistem de conducere și coordonare a activităților economice și intelectuale	Universitatea din Craiova	2012

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul tezei de doctorat	Instituția în care a fost susținută	Anul susținerii tezei de doctorat
Prof. dr. ing. Matei VÎNĂTORU				
1.	Nicoleta-Gabriela CĂNURECI	Detecția și localizarea defectelor în sistemele dinamice	Universitatea din Craiova	2009
2.	Diana Mara ANGHELINA	Managementul sistemelor informatice o abordare duala	Universitatea din Craiova	2011
3.	Theodor George OPRICA	Sisteme de monitorizare și conducere a proceselor distribuite cu aplicații la managementul traficului rutier	Universitatea din Craiova	2011
4.	Ștefania Cornelia POPA	Concepte de utilizare a rețelelor neuronale în sistemele de conducere distribuită.	Universitatea din Craiova	2011
Prof. dr. ing. Dan POPESCU				
1.	Florin STÎNGĂ	Strategii de conducere pentru sistemele hibride. Aplicații	Universitatea din Craiova	2012
2.	Andreea-Maria NEACĂ	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de monitorizare și control a parametrilor ambientali în spații închise	Universitatea din Craiova	2013
Prof. dr. ing. Emil PETRE				
1.	Elena BUNCIU	Metode evaluate de conducere neliniară a proceselor dinamice din biotehnologie	Universitatea din Craiova	2013
2.	Roxana STĂNICĂ	Monitorizarea și controlul transmisiilor de date sub protocoalele MEF-OAM și EFM-OAM	Universitatea din Craiova	2013

Decan,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

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