

INFORMAȚII PERSONALE

Eugenia MINCĂ



📍 Strada Păcii, bl. A4, Sc. B, Ap.10, 130050 Târgoviste (România)

☎ +40 245 217683 📠 +40 722201093

✉ eugenia.minca@gmail.com

💬 SKYPE eugenia.minca

Sexul Feminin | Data nașterii 02/10/1960 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Profesor universitar Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

Departamentul Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
 Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
 +40. 245217683 – E-mail: fie@valahia.ro – <http://fie.valahia.ro>
 Universitatea “Valahia” din Târgoviște
 +40. 245206101 – E-mail: rectorat@valahia.ro – www.valahia.ro

2016 - 2020

Prodecan Facultatea de Inginerie Electrica Electronica si Tehnologia Informatiei

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
 Str. Aleea Sinaia, nr. 13, 130004 Targoviste
<http://fie.valahia.ro>

2015

Profesor universitar

Departamentul Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
 Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
 Str. Aleea Sinaia, nr. 13, 130004 Targoviste
 +40. 245217683 – E-mail: fie@valahia.ro – <http://fie.valahia.ro>
 Universitatea “Valahia” din Târgoviște
 +40. 245206101 – E-mail: rectorat@valahia.ro – www.valahia.ro

- Activități didactice
- Conducere de proiecte de licență și disertație
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

2003

Conferențiar universitar

Departamentul Automatică, Informatică și Inginerie Electrică

- Activități didactice
- Conducere de proiecte de licență și disertație
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

2008- 2012

Director Departament Automatică Informatică și Inginerie Electrică (AIIE)

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

- Responsabilități de management
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

2005-2008 **Șef Catedră Știința Sistemelor, Automatică și Informatică**

Facultatea de Inginerie Electrică

- Responsabilități de management și administrative în cadrul Catedrei SSAI

2003 **Conferențiar universitar**

OM Educației și Cercetării nr. 4742/25.08.2003

Catedra Știința Sistemelor, Automatică și Informatică

Facultatea de Inginerie Electrică,

- Activități didactice: curs și laborator
- Conducere de proiecte de licență și disertație
- Activități de cercetare
- Responsabilități administrative în cadrul Departamentului AIIE

1997-2003 **Șef de lucrări**

Catedra Știința Sistemelor, Automatică și Informatică (SSAI)

Facultatea de Inginerie Electrică

- Activități didactice: curs și laborator
- Conducere de proiecte de licență
- Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Cercetare Energie – Mediu (DCEM)
- Responsabilități administrative în cadrul Catedrei SSAI

1996-1997 **Asistent asociat**

Catedra de Informatică

Facultatea de Inginerie Electrică

- Activități didactice de seminar/laborator

1994-1996 **Administrator SC Tami com srl,**

Târgoviște, str. Fluturilor

- Responsabilități de management și administrative specifice unei societăți cu răspundere limitată

1992-1993 **Asistent asociat**

Catedra de Rezistența Materialelor

Institutul Politehnic, București

- Activități didactice de seminar și laborator

1986-1994 **Inginer tehnolog**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Mecanică Fină din București

- Cercetări privind optimizarea tehnologiei de excuție pentru placutele din CMS
- Proiectarea sistemului de scule aschietoare cu placute amovibile
- Proiectarea placutelor din Carburi metalice sinterizate cu două, trei sau patru muchii tăietoare, pentru echiparea sculelor și port- sculelor aschietoare

1984-1986 **Inginer stagiar**

Atelier APUTRPS

Intreprinderea de strunguri automate revolver (SARO) Târgoviște

- Activități de proiectare piese de schimb și componente ale mașinilor și utilajelor unelte din secțiile de producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
 2015

**Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat
Ingineria Sistemelor**
OM 5896 / 04.12. 2015

- 2000-2004 **Diplomă de Doctor în Automatică și Informatică**
Laboratoire d'Automatique de Besançon (LAB), Axa Productiva
Universitatea Franche Comte - Besancon, Franța
- Modelarea sistemelor de fabricație
 - Modelarea și implementarea tehnicilor de Supervizare a sistemelor automatizate
- 1999-2002 **Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială**
Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Universitatea Politehnică din București
- Monitorizare și control a proceselor de prelucrare
 - Tehnici inteligente de conducere a proceselor
- 1979-1984 **Diploma de inginer**
Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de mașini
Institutul Politehnic București
- 1975-1979 **Diploma de Bacalaureat**
Liceul Ienachita Vacarescu, Targoviște
Secția Matematică-Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1
Certificat de competență lingvistică nr. 5579. Universitatea Valahia din Targoviște					
Engleză	B2	B1	B2	B2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea prelegerilor interactive de curs și a comunicărilor științifice
- Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenții în cadrul activităților de curs, seminar și laborator
- Bune competențe de comunicare dezvoltate prin interacțiunea cu studenții în calitate de îndrumător de an
- Bune competențe de comunicare colegială și profesională dezvoltate prin activitățile manageriale de

Director de Departament

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de organizatorice și manageriale dezvoltate prin exercitarea funcției de Director de Departament și Sef de Catedra
- Bune abilități de conducere a unei echipe dezvoltate prin exercitarea funcției de Director de Departament și Sef de Catedra
- Bune abilități de conducere a muncii în echipa dobândite prin calitatea de responsabil UVT a proiectelor de cercetare
- Membru în comitetul științific și de organizare al 1st Workshop on Energy, Transport and Environment Control Applications, 2009 (<http://eteca.valahia.ro/committees.html>)
- Zilelor Academice ale Științei și Tehnicii Targovistene (ZAST) (<http://zast.valahia.ro/>)
- Leadership (în prezent responsabil UVT în cadrul proiectului de cercetare *PN-II-PT-PCCA-2013-4-0686/232* - Prototipuri de sisteme robotice autonome destinate asistenței medico-sociale și deservirii unor procese de fabricație din metalurgie, ceramică, sticlă și industria de automobile (ProRobSis)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Membru în următoarele asociații profesionale și structuri de cercetare
- Evaluator ARACIS (<http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/1224/>)
 - CERTIFICAT participare curs instruire "Implementarea Sistemului de Managementul Calitatii" (ISO 9001/2008 și SR IWA 2/2009)

Competențe profesionale

- Conducerea și reglarea sistemelor automatizate
- Sisteme optime și adaptive
- Conducerea asistată de calculator a proceselor
- Modelarea sistemelor dinamice cu evenimente discrete
- Elemente de proiectare și organizare a fabricației, producției
- Limbaje moderne de programare, platforme informatice (Matlab, Labview)

Permis de conducere

- B

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Publicatii ISI

- Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings
- CONTROL ENGINEERING PRACTICE- 2014
 - STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL -2014
 - 9th Asian Control Conference (ASCC)- 2013
 - 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC) -2013
 - 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (IIEEE) - 2013
 - 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC) – 2013
 - IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications – 2013
 - 8th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA2013) – 2013
 - MECHATRONICS AND INDUSTRIAL INFORMATICS, PTS 1-4 Book Series: Applied Mechanics and Materials – 2013
 - IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO2012) – 2012
 - 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENERGY ENGINEERING (ICAEE) - 2011
 - ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS – 2009
 - 30TH CHINESE CONTROL CONFERENCE (CCC)- 2011
 - 18TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION – 2010
 - 8TH WORLD CONGRESS ON INTELLIGENT CONTROL AND AUTOMATION (WCICA) – 2010
 - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING – 2010
 - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION – 2009
 - 7th Asian Control Conference (ASCC 2009)- 2009
 - INTELLIGENT SYSTEMS AND AUTOMATION Book Series: AIP – 2009
 - 17TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL & AUTOMATION – 2009

- ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2009
- PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE – 2009
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA 2003)
- 6TH WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS – 2002
- Lecture Notes in Electrical Engineering
Book Title: Advances in Automation and Robotics - 2011

Publicatii BDI Activitatea de cercetare(A2). Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (BDI)

- System Theory, Control and Computing (ICSTCC) – 2012
- IEEE International Conference on Automation and Logistics (ICAL) – 2010
- 8th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA) – 2010
- 29th Chinese Control Conference (CCC) – 2010
- 19th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED) – 2011
- IEEE International Energy Conference and Exhibition (EnergyCon) – 2010
- Congress on 9th World Intelligent Control and Automation (WCICA) – 2011
- 8th Asian Control Conference (ASCC) – 2011
- 7th IEEE Industrial Electronics and Applications (ICIEA) – 2012
- 8th Asian Control Conference (ASCC) – 2011
- Conference on 19th Mediterranean Control & Automation (MED) – 2011
- Conference on 2011 IEEE International Information and Automation (ICIA) – 2011
- 16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) – 2012
- International Conference on 15th System Theory, Control, and Computing (ICSTCC) – 2011
- International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) – 2013
- 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – 2009
- 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – 2012
- 12th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications – 2010
- 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics – 2007
- 2nd International Conference on Advances in Energy Engineering (ICAEE) – 2012
- 8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics(ICINCO) – 2012
- European Control Conference, ECC'09 – 2009
- Engineering of Modern Electric Systems, Oradea (EMES09) – 2009
- Congrès International Pluridisciplinaire Performance et Nouvelles Technologies en Maintenance(PENTOM) – 2003
- 6th Symposium on Process Control, Ploiesti (SPC'09) – 2009
- The annals of "Dunărea de Jos" University of Galati – 2012
- Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty – 2009, 2010, 2011

Proiecte de cercetare Proiecte de cercetare castigate prin competitie. Director/Responsabil de proiect

- (ERG), FP7 – PEOPLE- 2010 RG, Nr. 276991, MicroElectroMechanical Generators Based High Performance Piezoelectric Materials (MICROGENS)
- PNCDI2-PARTENERIATE, PROGRAM 4: PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, nr. 21015/2007
Contribuția României la țintele europene privind dezvoltarea surselor regenerabile de energie (PROMES)
- PN-II-PT-PCCA-2013-4-0686/232
Prototipuri de sisteme robotice autonome destinate asistenței medico-sociale și deservirii unor procese de fabricație din metalurgie, ceramică, sticlă și industria de automobile (ProRobSis)
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290,
Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistare personală medico-socială și deservire de linii de fabricație flexibilă de precizie

- Granturi** Bourse de doctorat en cotutelle a l'Universite de Franche-Comte, domain Automatique et Informatique, Laboratoire d'Automatique de Besançon (LAB), Axa Productica , 2000-2004
- *Diplome de Docteur de l'Universite de Franche-Comte*, specialite Automatique et Informatique
- Premii** Premiarea rezultatelor cercetarii UEFISCDI– 2008
- paper title: Approach of surveillance systems by synchronized fuzzy petri networks
Author(s): Minca, E(Minca, Eugenia); Filip, FG (Filip, Florin Gheorghe); Zemouri, R (Zemouri, Ryad)
Source: PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE
- Premierea rezultatelor cercetarii UEFISCDI – 2008
- paper title: Modelling and control of an assembly/disassembly mechatronics line served by mobile robot with manipulator, E Minca, A. Filipescu, A. Voda, Control Engineering Practice
- Afilieri**
- Colaborator international la Image & Pervasive Access Lab (IPAL). A French-Singaporean joint laboratory IPAL (Image & Pervasive Access Lab), Singapore
 - Membru in comitetul tehnic IFAC CC 1- Systems and Signals – T.C.1.3.- Discrete Evend and Hybrid Systems
 - IEEE Computational Intelligence Society (www.ieee.org, membership number: 90754580, 2010)
 - Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica SRAIT (<http://srait.ssai.valahia.ro/>)
 - Societatea Romana de Robotica SRR (<http://srr.ssai.valahia.ro/>), membru din 2008-2013
 - Membru în comitetul de organizare la "Sesiunea de comunicări cercurilor științifice studentești", faza regională, 9 iulie 2014, Pitești

LISTA LUCRARILOR
RELEVANTE PENTRU
REALIZARILE PROFESIONALE
PROPRII

- Dragomir, F (Dragomir, Florin), **Minca, E** (Minca, Eugenia), Dragomir, OE (Dragomir, Otilia Elena), Filipescu, A (Filipescu, Adrian), Modelling and Control of Mechatronics Lines Served by Complex Autonomous Systems, SENSORS, Volume19, Issue15, Article Number3266, DOI10.3390/s19153266, Published AUG 1 2019
- Filipescu, A (Filipescu, Adrian), **Minca, E** (Minca, Eugenia), Filipescu, A (Filipescu, Adriana), Coanda, HG (Coanda, Henri-George), Manufacturing Technology on a Mechatronics Line Assisted by Autonomous Robotic Systems, Robotic Manipulators and Visual Servoing Systems, ACTUATORS, Volume9, Issue4, Article Number127, DOI10.3390/act9040127, Published DEC 2020
- Duca O, Bidica C, **Minca E**, Gurgu V, Paun M, Dragomir F, Optimization of Production Planning for a Flexible Assembly Technology on a Mechatronics Line, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, Volume30, Issue1, Page53-66, DOI10.24846/v30i1y202105, Published MAR 2021
- **Eugenia Minca**, Adrian Filipescu, Alina Voda, Modelling and control of an assembly/disassembly mechatronics line served by mobile robot with manipulator, Control Engeneering Practice, Volume 31, October 2014, Pages 50–62, Editura Elsevier
- **Minca, E**(Minca, Eugenia), A Theoretical Approach of the Time Cycle Optimisation Based Control of a Mechatronics Line Served by Mobile Robot, Mechatronics and industrial informatics journal, PTS 1-4 Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 321-324 Pages: 1666-1669 DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.321-324.1666 Published: 2013, Accession Number: WOS:000324348201027, International Conference on Mechatronics and Industrial Informatics (ICMII 2013), MAR 13-14, 2013, ISSN: 1660-9336, ISBN: 978-3-03785-694-9, ICMII2013
- **Eugenia MINCA**, METHODES AVANCES DE MODELISATION DES SYSTEMES A EVENEMENTS DISCRETES. APPLICATION A LA SUPERVISION DES SYSTEMES DE PRODUCTION, Editura MatrixRom, ISBN 978-973-755-553-3, 2010
- **Eugenia MINCA**, Cristian DUMITRACHE, Iulian BREZEANU, Veronica STEFAN, Florin DRAGOMIR, Otilia DRAGOMIR, CONDUCEREA INTELIGENTA A SISTEMELOR AUTOMATE. FUNDAMENTE TEORETICE (vol.I), Editura MatrixRom, 2010, 540 pg.(vol. I), ISBN 978-973-755-565-6
- **Eugenia MINCA**, Cristian DUMITRACHE, Iulian BREZEANU, Veronica STEFAN, Florin DRAGOMIR, Otilia DRAGOMIR, CONDUCEREA INTELIGENTA A SISTEMELOR AUTOMATE. APLICATII (vol.II), Editura MatrixRom, 2010, 540 pg.(vol. I), ISBN 978-973-755-566-3
- **Minca, E** (Minca, Eugenia); Filipescu, A (Filipescu, Adrian); Voda, A (Voda, Alina), Book Group Author(s): IEEE, A Theoretical Approach of the Generalized Hybrid Model Based Control of Repetitive Processes, 2013 9TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC), 2013, Conference Title: 9th Asian Control Conference (ASCC), JUN 23-26, 2013, Istanbul, TURKEY, ISBN: 978-1-4673-5769-2; 978-1-4673-5767-8, Accession Number: WOS:000333734900084, ASCC2013

- **Minca, Eugenia**; Dragomir, Otilia Elena; Dragomir, Florin, Producer-Consumer Distributed Energy Production Systems modeling with a new Approach of Recurrent Synchronized Fuzzy Petri Nets, Book Group Author(s): IEEE, Conference: 8th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA) Location: Jinan, PEOPLES R CHINA Date: JUL 06-09, 2010, Sponsor(s): IEEE , Source: 2010 8TH WORLD CONGRESS ON INTELLIGENT CONTROL AND AUTOMATION (WCICA) Pages: 1668-1673 DOI: 10.1109/WCICA.2010.5554783 Published: 2010, ISI Web of Knowledge , WCICA 2010
- **Minca E**, D. Racoceanu, Zerhouni N, Fuzzy Petri nets for monitoring and recovery, Volume: 3, Page(s): 4318 - 4323 vol.3, Proceedings. ICRA '03. IEEE International Conference on Robotics and Automation, 2003. ISSN : 1050-4729, Print ISBN: 0-7803-7736-2, INSPEC Accession Number: 7906721, Digital Object Identifier : [10.1109/ROBOT.2003.1242268](https://doi.org/10.1109/ROBOT.2003.1242268), 10 November 2003, Issue Date : 14-19 Sept. 2003; ICRA 2003
- **Eugenia Minca**, Daniel Racoceanu, Otilia Dragomir, Veronica Stefan, Florin Dragomir, *Predictive modelling of the monitoring function. a predictive modelling application for fault states in a manufacturing system*, IEEE International Conference on Control and Automation Location: Christchurch, NEW ZEALAND Date: DEC 09-11, 2009, Sponsor(s): IEEE , Source: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, VOLS 1-3 Book Series: IEEE International Conference on Control and Automation ICCA Pages: 1487-1492, DOI: 10.1109/ICCA.2009.5410578 Published: 2009, ISI Web of Knowledge; **ICCA 2009**
- **Minca, E**(Minca, Eugenia); Voda, A (Voda, Alina); Filipescu, A (Filipescu, Adrian); Filipescu, A (Filipescu, Adriana, Jr.), Hybrid Model Based Control of a Mechatronics Line Served by Mobile Robot with Manipulator, PROCEEDINGS OF THE 2013 IEEE 8TH CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS (ICIEA) Book Series: IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications Pages: 1296-1301 Published: 2013, Accession Number: WOS:000326679200237, Title: 8th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA2013), JUN 19-21, 2013, Melbourne, AUSTRALIA, ISBN: 978-1-4673-6322-8, ISBN: 978-1-4673-6320-4, ICIEA2013

08.05.2023

Semnătura,

