

INFORMAȚII PERSONALE

Ungureanu, Delia Elisabeta

✉ deliau@unitbv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002 - prezent

Sef lucrari/Conferențiar

Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brasov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice: Cursuri de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de programare (C/C++), Algoritmi și tehnici de programare, Programare Web, Testare software
- Instituție de învățământ superior

1996-2002

Inginer proiectant

S.C. FAMI S.R.L., str. Titan, nr. 1, cod postal 500052, Brașov, Romania, www.fami.ro

- Proiectare automatizări industriale; Implementarea sistemului de asigurarea calității (ISO 9001)
- Automatizări industriale

1993-1995

Inginer programator

Laboratorul de Testare de produs, S.C. Tractorul S.A., str. Turnului, 5, Brasov, Romania

- Activități didactice: Cursuri de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de programare (C/C++), Algoritmi și tehnici de programare, Programare Web, Testare software
- Industrie constructoare de mașini

1985-1992

Inginer proiectant

Departamentul de Proiectare Echipamente de Automatizare, Institutul de Proiectări pentru Automatizări (IPA) București, filiala Brașov

- Proiectarea de echipamente de comandă și control pentru procese industriale
- Automatizări industriale

1982-1985

Inginer proiectant

Secția Proiectări Autoutilări, SC Roman SA, Brașov, Romania

- Proiectarea de instalații de iluminat, instalații de forță, diverse automatizări
- Industrie constructoare de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2006

Doctor inginer, domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Inginerie Electrică

Nivelul 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brasov

- Teza de doctorat: „Contribuții la studiul sistemelor expert de conducere a proceselor industriale cu aplicații pentru centrale termoelectrice”
- Studiul sistemelor distribuite de conducere a proceselor, studiul sistemelor expert de conducere și monitorizare a instalațiilor mecano-energetice, construirea și aplicarea de algoritmi în diverse strategii de control, elaborarea de produse program care să aplice diverse tehnici de programare

1976-1981

Inginer electrotehnic

Nivelul 6 EQF

Facultatea de Mecanică, Secția Electrotehnică, Universitatea Transilvania din Brasov

- matematică; fizică; mașini și aparate electrice; instalații electrice; arhitectura calculatoarelor; programare în limbaj de nivel înalt; ingineria reglării automate; calcul numeric; rețele electrice.

1972-1976

Învățământ liceal, diploma de bacalaureat

Liceul „Andrei Saguna”, Brasov, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	B2	B2
B2	B2	B1	B1	A2

Competențe și abilități sociale

Organizarea de școli de vară în parteneriat cu SC LMS Romania SA în anii 2015, 2013, 2012, 2011 și prin program Socrates împreună cu IAT Bremen, Germania – tematica: "C++ and Windows Programming, 2D&3D graphics" (2004-2007).
Tutor în programul de training organizat pentru studenți în colaborare cu SkillTech NV, cu sediul în Winssen Olanda.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență de lucru în echipă, atât ca membru cât și în calitate de coordonator la locurile de muncă ocupate până în prezent

- Prodecan cu studenții și relația cu mediul socio-economic din 2012 până în prezent
- Secretar științific al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor în perioada 2004-2008.
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor – 2004 – prezent.
- Membru al Biroului Departamentului ATI din 2016-prezent.

Membru în Comitetul de organizare al:

- Sped 2011 - The 6th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue
- International Conference of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014, 2012, 2010, 2008

Competențe dobândite la locul de muncă

- proiectarea și implementarea de soluții de conducere automată a proceselor, utilizarea de limbaje, medii și tehnologii de programare, cunoașterea proceselor de control al calității.

Competențe informatice

- Ms Office; Corel Draw; C/C++/C#; Java; Visual FoxPro; MySQL; Microsoft SQL Server; Web Developer, Autocad, ePlan

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe

Publicații și proiecte (Selecție)

Monografii:

- Ungureanu, D., Programare web, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2014, e-book
- Ungureanu, D., Limbaje de programare și tehnologii web, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2013
- Ungureanu, D., C/C++ programming. Learn by examples, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2012
- Ungureanu, D., Programare obiectuală folosind C++, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2009

Lucrări publicate în reviste și în volumele conferințelor de specialitate (extras):

- Moraru, S.A., Moșoi, A.A., Kristaly, M.D., Moraru, I., Petre, V.S., Ungureanu, D.E., s.a., *Using IoT Assistive Technologies for Older People Non-Invasive Monitoring and Living Support in Their Homes*, International Journal of Environmental Research and Public Health IJERPH, 2022, ISSN 1660-4601
- Moraru, S.A., Moșoi, A.A., Kristaly, M.D., Sandu, F., Floroian, D., Ungureanu, D.E., Perniu, L., *"SAVE" – An Integrated Approach of Personal and Home Safety for Active Assisted Living*, AIAI 2021: Artificial Intelligence Applications and Innovations, ISSN 1868-4238, ISBN 978-3-030-79149-0, 2021
- Moraru, S.A., Ungureanu, D.E., Badea, M., Moraru, I., Kristaly, D.M., Duță, A., *Acquisition*,

Monitoring and Control Smart System for Efficient Energy Consumption, Proceeding of Winter Global Business Conference, January 29th - February 2nd, 2018, Tignes, France, pp.57-65, ISSN 2584-6302

4. Cristoiu, C., Moraru, S.A., Kristaly, D.M., Ungureanu, D., Moraru, I., *Home-based System for Elderly Assisted Living*, 2017 International Conference on Research and Innovation in Computer Engineering and Computer Science (RICCES) 2017. Accepted paper, 15 – 17 August 2017 | Langkawi Island, Kedah, Malaysia, Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (JTEC), ISSN 2180-1843, e-ISSN 2289-8131, SCOPUS Q4
5. Moraru, S.A., Perniu, L., Kristaly, D.M., Ungureanu, D., Sandu, F., Mosoi, A., *Integrating wireless sensors into cloud systems for ambient assisted living*, 2017 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), 3-6 July 2017 in Valletta, Malta, pp. 1106 - 1112, ISSN: 2473-3504, DOI: 10.1109/MED.2017.7984266
6. Moga, H., Boscoianu, M., Ungureanu, D., Sandu, F., Boboc, R., *Refined Concepts of Massive and Flexible Cyber Attacks with Information Warfare Strategies*, OPTIROB 2017 12th International Conference on Design, Modelling and Optimization in the field of Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Power Energy Engineering, Materials Engineering and Neurorehabilitation, Constanta, Romania 29iun.-3iul. 2017, Journal of Communication, Vol. 12, Nr. 6, Iunie 2017.
7. Danila, A., Ungureanu, D., Moraru, S., Voicescu, N., *An Implementation of the Variance Analysis (ANOVA) for the Power Factor Optimization at Distribution Level in Smart Grid*, Proceedings of the 16th International Conference on Optimization Of Electrical And Electronic Equipment OPTIM 2017, 25-27 Mai, 2017, Brasov, Romania
8. Moga, H., Boscoianu, M., Ungureanu, D., Lile, R., Erginoz, N., *Massive Cyber-Attacks Patterns Implemented with BDI Agents*, 6th International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Systems, Mechanical Engineering, Biomechanics and Neurorehabilitation – IACSIT/IACT/UAstro ICMERA 2016, 4 - 6 November 2016 / Bucharest, Romania, Vol. 859 Applied Mechanics and Materials, pp. 144-152, ISSN print 1660-9336, ISSN cd 2297-8941, ISSN web 1662-7482.
9. Moga, H., Boscoianu, M., Ungureanu, D., Sandu, F., Lile, R., *Using BDI Agents in Flexible Patterns for Cyber-Attacks over Electrical Power Infrastructures*, IACSIT/IACT/UAstro OPTIROB 2016 11th International Conference on Cyber Systems, June 29-July 2, 2016, Vol. 841 Applied Mechanics and Materials, pp.97-104, ISSN 1662-7482.

Granturi și contracte de cercetare științifică (extras)

1. SAFETY of elderly people and Vicinity Ensuring - SAVE - AAL Programme, AAL-CP-2018-5-149
2. Măsurarea consolidată și transmiterea parametrilor energetici spre punctele de colectare, CON-INTEL, tip proiect - Transfer la operatorul economic, cod PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0064, contract 34PTE / 2016
3. NOAH - Not Alone at Home - Nu ești singur acasă, AAL Programme - Active and Assisted Living - ICT for ageing well, Contract nr. 71 / 2016
4. Modernizarea atelierelor de „Vopsitorie”, „Mase plastice” și a instalației de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la atelierul „Tratamente de suprafață”, Contract NR.17969/27.12.2016, Beneficiar IAR Brașov

Afilieri

Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)