



Cetățenie: română | Gen: Feminin |

str. Universității nr.1, 410087, Oradea, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – ÎN CURS

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITY OF ORADEA, FACULTY OF ELECTRAUNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

-Activități de curs și laborator: Introducere în web design (Informatică aplicată II), Limbaje formale și translațoare

- Activități de proiect și laborator: Proiectarea interfețelor utilizator, Inteligență artificială, Programare Java, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Oradea, România

2015 – 2016

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Activități de laborator și proiect: Introducere în web design (Informatica aplicată II), limbaje formale ai translațoare, proiectarea interfețelor utilizator, Inteligența artificială, Programare

Oradea, România

2008 – 2015 – Oradea, România

PREPARATOR ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Activități de laborator și proiect: Introducere în web design (Informatica aplicată II), limbaje formale ai translațoare, proiectarea interfețelor utilizator, Inteligența artificială, Programare

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2003 – 2007 – Oradea, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Specializarea Matematică-Informatică

2007 – 2009 – Oradea, România

DIPLOMĂ DE MASTER – Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Specializarea: Management în tehnologia informației

2009 – 2015 – Timisoara, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR – Universitatea Politehnica Timișoara

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

26/10/2015 – 05/11/2015 – Sibiu, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE - COMPETENȚA DE A ÎNVĂȚA – Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

2015 – Sibiu, România

DIPLOMĂ DE PARTICIPARE - UNIVERSITARIA – Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată - Sesiune schimb de bune practici

17/11/2014 – 29/11/2014 – Oradea, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE - MANAGER PROIECT – Asociația Casa de cultură a sindicatelor Oradea

Aptitudini profesionale: leadership, comunicare, gândire critică, negociere, managementul riscurilor, managementul costurilor, gestionarea sarcinilor, managementul calității

28/08/2014 – Oradea, România

CERTIFICATE OF GRADUTION – International Communication School

- Pregătirea pentru conducere în procesul de politici publice

06/2012 – 09/2013 – Cluj-Napoca, România

CERTIFICAT DE FORMARE CONTINUĂ – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Dezvoltarea carierei didactice universitare

Data,
17.01.2022

Semnătura,

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Domenii de cercetare

- Discrete tomography
- Image processing, reconstruction and analysis
- Artificial Intelligence, Algorithms
- Computer Vision

Participări în cadrul proiectelor

- Director de proiect - Proiect de cercetare cu mediul socio-economic
 - Cercetare privind proiectarea hardware și software a unei rețele și implementarea unor sisteme inteligente în cadrul unei investiții private, mai-decembrie 2021, Valoare totală (încasată de Universitatea din Oradea): 43 589,70 lei (echivalent curs BNR 10 676,51 USD la data semnării contractului 28.04.2021)
- Membru în echipă
 - REGENERG - HURO/0802/083-AF 2011-2012, University of Oradea, "Contributions to efficient use of the renewable energies in Bihor and Hajdú-Bihar regions", expert in modeling and simulation 2012, Total Project budget: 873 925,00 €, Priority: Priority 2, Action: 2.2.1. Joint research infrastructure development
 - POSDRU/109/2.1/G/82033, 2012-2013, "Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii", expert în educație 2012-2013, Valoare proiect: Finanțare nerambursabilă: 1.862.141,88 lei
 - Antreprenor pentru viitor – Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Cod proiect: 124167, Cod apel: POCU/379/6/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10, Axa Prioritară: Educație și competențe - Expert formare personal didactic
 - POSDRU Project Human Resources Development Project: "University school for initial and continuous training of teaching staff and trainers in the field of technical and engineering specializations - DidaTec", Project No. POSDRU / 86 / 1.3 / S / 60891- debutant (2012-2013)

Publicații

- 26 articole științifice publicate în reviste sau prezentate la conferințe naționale și internaționale (10 lucrări ISI- 1 jurnal Q1) sau în baze de date internaționale
- 5 cărți de specialitate
- 2 suporturi de curs/laborator

Membru

- Romanian Society of Automation and Computer Engineering
- Research Center for Information Technology, Electronics and Automation – CCTIEA

Alte activități

- Organizator al conferinței EMES - International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, University of Oradea, în anii 2015, 2017, 2019, 2021

Visiting positions

- mobilități staff training în cadrul programului Erasmus+

Cărți

- Gabor Gianina, Moisi Elisa, "Implementarea site-urilor web responsive", Editura Universității din Oradea ISBN 978-606-10-2119-2, 2020
- Elisa Valentina Moisi, „Binary Images Reconstruction for Discrete Tomography using Triangular Grid”, – Editura Politehnica: Seria: 14 Nr: 21 ISSN: 2069-8216 ISBN: 978-606-554-884-8, 2014
- Ecaterina Vladu, Elisa Valentina Oneț "Limbaje Formale și Translatoare: Aplicații", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-865-3, 2009

- E. Alexa, D. Zmaranda and E. V. Moisi, "Modeling and Solving the University Timetabling Problem using the Constraints Satisfaction Model: A Case Study," 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515060.
- N. E. Costea, E. V. Moisi and D. E. Popescu, "Comparison of Machine Learning Algorithms for Prediction of Diabetes," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484116.
- N. E. Costea and E. V. Moisi, "Fingerprint Authentication for Budget Application," 2019 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2019, pp. 105-108, doi: 10.1109/EMES.2019.8795100.
- Benedek Nagy, Elisa Valentina Moisi: Memetic algorithms for reconstruction of binary images on triangular grids with 3 and 6 projections, Applied Soft Computing 52, 2017, pp. 549-565
- E. V. Moisi, T. Lukić, B. Nagy and V. Cretu, "Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid," 2015 IEEE 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 2015, pp. 523-528, doi: 10.1109/SACI.2015.7208260.
- B. Nagy and E. V. Moisi, "Binary Tomography on the Triangular Grid with 3 Alternative Directions -- A Genetic Approach," 2014 22nd International Conference on Pattern Recognition, 2014, pp. 1079-1084, doi: 10.1109/ICPR.2014.195.
- E. V. Moisi, B. Nagy and V. I. Cretu, "Maximum flow minimum cost algorithm for reconstruction of images represented on the triangular grid," 2013 IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2013, pp. 35-40, doi: 10.1109/SACI.2013.6608993.
- Elisa Valentina Moisi, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy: Reconstruction of Binary Images Represented on Equilateral Triangular Grid Using Evolutionary Algorithms, Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing, 2013, pp.561-572.
- B. Nagy, E. V. Moisi and V. I. Cretu, "Discrete tomography on the triangular grid based on Ryser's results," 2013 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2013, pp. 801-806, doi: 10.1109/ISPA.2013.6703846.
- Elisa Valentina Moisi, Benedek Nagy, "Discrete Tomography on the Triangular Grid: a Memetic Approach", Proceedings of 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), 2011, pp. 579-584.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- bune abilități organizatorice obținute ca membru al consiliului departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației, începând cu anul 2010 și ca membru în consiliul facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, începând cu anul 2019
- bune abilități organizatorice obținute în cadrul comitetului de organizare a International Conference on Engineering of Modern Electric Systems
- abilități bune de conducere a unei echipe dobândite în coordonarea proiectelor studenților

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- abilități bune de comunicare obținute prin participarea și organizarea de conferințe internaționale
- abilități excelente de contact cu studenții dobândiți prin experiența mea în organizarea proiectelor studenților și lucrul în echipă

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
MAGHIARĂ	C2	C2	B2	C2	A2
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Data,
17.01.2022

Semnătura,