



Elisa Valentina Moisi

Cetățenie: română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:** (+40) 259408226 (Muncă) | **E-mail:** emoisi@uoradea.ro |

Site de internet: prof.uoradea.ro/elisamoisi/ | **Adresă:** str. Universității nr.1, 410087, Oradea, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – ÎN CURS România

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

- Activități de curs și laborator: programare Python, Testare software, Limbaje formale și translaatoare
- Activități de proiect și laborator: Proiectarea interfețelor utilizator, Inteligență artificială

2016 – 2022 România

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

- Activități de curs și laborator: Introducere în Python, Limbaje formale și translaatoare
- Activități de proiect și laborator: Proiectarea interfețelor utilizator, Inteligență artificială, Programare Java, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Adresă Oradea, România

2015 – 2016 România

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

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

Adresă 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 in web design (Informatica aplicată II), limbaje formale ai translaatoare, 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

Adresă Oradea, România

2007 – 2009 Oradea, România

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

Specializarea: Management în tehnologia informației

Adresă Oradea, România

2009 – 2015 Timisoara, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR Universitatea Politehnica Timișoara

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Adresă Timisoara, România

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

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

Adresă Sibiu, România

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

Adresă Sibiu, România

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

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

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

Adresă Oradea, România

28/08/2014 Oradea, România

CERTIFICATE OF GRADUTION International Communication School

- Pregătirea pentru conducere în procesul de politici publice

Adresă Oradea, România

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

CERTIFICAT DE FORMARE CONTINUĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Dezvoltarea carierei didactice universitare

Adresă Cluj-Napoca, România

● **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

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 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

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 Translațoare: Aplicații", Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-865-3, 2009

Publicații selectate

- 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.