

INFORMAȚII PERSONALE

Elisa Valentina Moisi (Onet)

📍 Strada Universității nr. 1, 410087 Oradea, Bihor (România)

☎ 0259-408.250

✉ emoisi@uoradea.ro

🌐 emoisi.webhost.uoradea.ro/

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–2015 **Preparator universitar**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației
Univestității nr. 1, 410087 Oradea (România)

2015–prezent **Asistent universitar**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației
Univestității nr. 1, 410087 Oradea (România)

2010–prezent **Membru in consiliul departamentului Calculatoare si tehnologia Informatiei**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației
Univestității nr. 1, 410087 Oradea (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2015 **Diplomă de doctor; Domeniul: Calculatoare si Tehnologia Informatiei**

Universitatea Politehnica Timisoara (România)

06/2012–09/2013 **Certificat de formare continuă**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Centrul de Pregătire a Cadrelor în Tehnologii Informaționale Moderne, Cluj-Napoca (România)

2007–2009 **Diplomă de master; Specializarea: Management în Tehnologia Informației**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Oradea (România)

2004–2007 **Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

Universitatea din Oradea, Oradea (România)

2003–2007 **Diplomă de licență, Specializarea: Matematică – Informatică**

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Oradea (România)

1999–2003 **Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Național "Mihai Eminescu", Specializarea: Matematică – Informatică, Oradea (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
maghiară	C2	C2	C2	C1	C1
franceză	B1	B1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. *Elisa Valentina Moisi*, Benedek Nagy, Tibor Lukic, Vladimir Ioan Cretu, "Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid", Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2015 IEEE 10th Jubilee International Symposium, 2015, pp. 523- 528
2. Benedek Nagy, *Elisa Valentina Moisi*, "Binary Tomography on the Triangular Grid with 3 Alternative Directions -- A Genetic Approach", In Proceedings of the 2014 22nd International Conference on Pattern Recognition. IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 2014, pp. 1079-1084
3. *Elisa Valentina Moisi*, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy, "Maximum Flow Minimum Cost Algorithm for Reconstruction of Images Represented on the Triangular Grid", Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, Romania, 2013, pp. 35-40
4. *Elisa Valentina Moisi*, Vladimir Ioan Cretu, Benedek Nagy, "Reconstruction of Binary Images Represented on Equilateral Triangular Grid Using Evolutionary Algorithms", "Soft Computing Applications", Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing series ASIC 195, Springer Heidelberg New York. Dordrecht London 2013, pp.561-572
5. Benedek Nagy, *Elisa Valentina Moisi*, Vladimir Ioan Cretu: "Discrete Tomography on the Triangular Grid based on Ryser's Results", 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Trieste, Italy, pp. 794-799
6. Tibor Lukic, *Elisa Valentina Moisi*, Benedek Nagy, "Soft computing methods for discrete tomography on the triangular grid" (Diszkrét tomográfia a háromszögrácson természet-motiválta algoritmusokkal), KÉPAF 2013, Bakonybél, pp. 450-463
7. Pantea Emilia, Ludovic Gilău, *Moisi Elisa*, Bagdi Carmen, "Identification of Biogaz Potential from Livestock Farms in Bihor County", A környezet tudatos települések fele, Debrecen 2012
8. Ecaterina Vladu, *Moisi Elisa*, Monica Costea, Simona Castrase, Maria Bittenbinder, "Optimization Algorithms for Wind Turbine Control", A környezet tudatos települések fele, Debrecen 2012
9. *Elisa Valentina Moisi*, Benedek Nagy, "Discrete Tomography on the Triangular Grid: a Memetic Approach", 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Dubrovnik, Croatia, pp. 579-584
10. Vladu Ecaterina, *Moisi Elisa Valentina*, Novac Mihaela, Novac Ovidiu, "Differential evolution in parameters estimation", Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 4, Issue 1, 2011, pp. 251-254
11. Vladu Ecaterina, Maștei Daniela, *Moisi Elisa*, Popovici Diana, "Optimal Design by Means of Evolutionary Algorithms in Induction Heating", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 4, Issue 1, 2011, pp. 207-210
12. *Moisi Elisa*, Vladu Ecaterina, Novac Ovidiu, Novac Mihaela, "Analysis of Differential Evolution Algorithm by Using Benchmark Functions", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 4, Issue 1, 2011, pp. 103-106
13. *Elisa Valentina Oneț*, "Swarm Intelligence and Clustering Analysis. An overview", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 3, Issue 1, 2010, pp.155-158
14. Ecaterina Vladu, Mihaela Novac, Ovidiu Novac, Daniela Mastei, *Elisa Oneț*, "Comparing evolutionary algorithms on benchmark functions", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 3, Issue 1, 2010, pp. 249-252
15. Ecaterina Vladu, Mihaela Novac, Ovidiu Novac, Daniela Mastei, *Elisa Oneț*, "Evolution approach to signal regresion", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 3, Issue 1, 2010, pp. 245-248
16. *Elisa Valentina Oneț*, "Particle Swarm Optimization and Genetic Algorithms", Journal of Computer Science and Control Systems, Volume 2, Issue 2, 2009, pp. 43-46

17. *Elisa Valentina Oneț*, Ecaterina Vladu, "Nature inspired algorithms and artificial intelligence", Journal of Computer Science and Control Systems, 2008, pp. 66-70

Cărți

1. *Elisa Valentina Oneț*, "Binary Images Reconstruction for Discrete Tomography using Triangular Grid", Editura Politehnica, 2014, ISSN:2069-8216, ISBN:978-606-554-884-8
2. Ecaterina Vladu, *Elisa Valentina Oneț* "Limbae Formale și Translatoare: Aplicații", Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-865-3, pag. 186
3. *Moisi Elisa*, Gabor Gianina, Limbaje formale si translatoare. Teorie si aplicatii, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1469-9, pg. 155, 2014

Proiecte

"Contribuții la utilizarea eficientă a energiilor regenerabile în județele bihor și hajdú-bihar", REGENERG HURO /0802/ 083_AF - expert intern modelare - simulare (2011 - 2012)

"Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti", DidaTec - debutant (2012-2013)

"Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii", PractIng - expert în educație (2012-2013)

Organizator manifestări științifice

13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2015 - indexat ISI Web of Science

Experiența de management

Memebru organisme conducere: *consiliul departamentului Calculatoare si Tehnologia Informatiei* – 2010 - prezent

Asociatii profesionale și de cercetare

Membru al *Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică* – SRAIT

Membru al *Centrului de cercetare în energii regenerabile și management electronic integrat*, din cadrul Universității din Oradea

07.01.2016

Elisa Moisi