

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea Matematică şi Informatică
Departamentul Matematică şi Informatică

Poz. postului **62**
Disciplinele postului Programare Logică şi Funcţională
Programare logică şi programare funcţională
Fundamentele algebrice ale informaticii
Managementul proiectelor informatice
Inteligenţă artificială
Verificarea şi validarea sistemelor software
Tehnici de programare distribuită
Tehnologii Web

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: **Lector**, poziţia **62**,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 93 din data de 10.04.2025

Candidat: **Nuţu Maria** Data naşterii **28.03.1990**
Funcţia actuală **asistent universitar** Instituţia **Universitatea Transilvania din Braşov**

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2009 - 2012	Licenţiat în Matematică
2	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2012-2014	Master în domeniul Matematică

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca	Informatică	2015-2023	Doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
-	-	-	-	-

4. Standarde minimale ale universităţii

Post didactic (se menţine în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universităţii
Lector	(i) Doctor în domeniul Informatică (ii) Media de absolvire a ciclului de licenţă: 9,065 (iii) Lucrare ştiinţifică: <i>Machine Learning based Solutions for Text Processing and Speech Synthesis</i> , Editura Universităţii Transilvania, 2024, ISBN: 978-606-19-1769-3 (iv) Articole publicate:

¹ Numărul documentului se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

	• Maria Nuțu. "Deep Learning Approach for Automatic Romanian Lemmatization". In Procedia Computer Science, No. 192 (2021). Knowledge-Based and Intelligent Information Engineering Systems: Proceedings of the 25th International Conference KES2021, pp. 49–58. • Adriana Stan, Béata Lorincz, Maria Nuțu and Mircea GIURGIU. The MARA corpus: Ex-pressivity in end-to-end TTS systems using synthesised speech data. In 2021 11th Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD), pp 85-90 • Beata Lorincz, Maria Nuțu, Adriana Stan and Mircea Giurgiu. An Evaluation of Postfiltering for Deep Learning Based Speech Synthesis with Limited Data. In: 2020 IEEE 10th International Conference on Intelligent Systems (IS), pp. 437–442 • Maria Nuțu, Beata Lorincz and Adriana Stan Deep Learning for Automatic Diacritics Restoration in Romanian. In 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), IEEE Computer Society, pp. 235–240, 2019 • Beata Lorincz, Maria Nuțu, and Adriana Stan "Romanian Part of Speech Tagging using LSTM Networks". In 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), IEEE Computer Society, pp. 223–228, 2019. • Adriana Mihaela Coroiu, Alina Delia Călin, and Maria Nuțu. Topic Modeling in Medical Data Analysis. Case Study Based on Medical Records Analysis. In 2019 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pp. 1–5, 2019 • Maria Nutu, Horia F. Pop, Claudia Marțiș, Sorin Cosman and Andreea-Madalina Nicorici "A Machine Learning Perspective for Order Reduction in Electrical Motors Modeling, 2019 21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNAS), 2019, pp. 198-205 • Maria Nutu, Radu Marțiș, Horia F. Pop and Claudia Marțiș, "Principal Component Analysis for Computation of the Magnetization Characteristics of Synchronous Reluctance Machine," 2018 AEIT International Annual Conference, 2018, pp. 1-6 (v) Articole în proces de review: • Andrei Apostol, Maria Nuțu Arrhythmia Classification from 12-Lead ECG Signals Using Convolutional and Transformer-Based Deep Learning Models, <i>Heliyon</i>, Online ISSN: 2405-8440 (situația actualizată: link)
--	--

Candidat,
Maria Nuțu

