

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

Poz. postului **62**
Disciplinele postului Programare Logică și Funcțională
Inteligență Artificială
Fundamentele Algebrice ale Informaticii
Managementul Proiectelor Informaticice
Verificarea si Validarea Sistemelor Software

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

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

Candidat: **Nuțu Maria** Data nașterii **28.03.1990**
Funcția actuală **asistent universitar** Instituția **Universitatea Transilvania din Braşov**

1. Studii universitare (licență și masterat)

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	2009 - 2012	Licențiat în Matematică
2	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Matematică și Informatică	Matematică	2012-2014	Master în domeniul Matematică

2. Studii de doctorat

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

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

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

4. Standarde minimale ale universității

Post didactic (se menține în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universității
Lector	(i) Doctor în domeniul Informatică (ii) Media de absolvire a ciclului de licență: 9,065 (iii) Lucrare științifică: <i>Machine Learning based Solutions for Text Processing and Speech Synthesis</i> , Editura Universității Transilvania, ISBN: 978-606-19-1769-3 (iv) Articole publicate: <ul style="list-style-type: none">Maria Nuțu. "Deep Learning Approach for Automatic Romanian Lemmatization". In <i>Procedia Computer Science</i>, No. 192 (2021). Knowledge-Based and

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

	<p>Intelligent Information Engineering Systeme: Proceedings of the 25th International Conference KES2021, pp. 49–58. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050921014939</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 https://ieeexplore.ieee.org/document/9587438 • 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 https://ieeexplore.ieee.org/document/9199932 • Maria Nuțu, Beata Lorincz and Adriana Stan Deep Learning for Automatic Diacritics Restoration in Romanian. In 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Communication and Processing (ICCP), IEEE Computer Society, pp. 235–240, 2019 https://ieeexplore.ieee.org/document/8959557 • Beata Lorincz, Maria Nuțu, and Adriana Stan “Romanian Part of Speech Tagging using LSTM Networks”. In 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Communication and Processing (ICCP), IEEE Computer Society, pp. 223–228, 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8959730 • 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 https://ieeexplore.ieee.org/document/8903900 • Maria Nutu, Horia F. Pop, Claudia Martiș, 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 (SYNASC), 2019, pp. 198-205 https://ieeexplore.ieee.org/document/9049874 • Maria Nutu, Radu Martiș, Horia F. Pop and Claudia Martiș, “Principal Component Analysis for Computation of the Magnetization Characteristics of Synchronous Reluctance Machine,” 2018 AEIT International Annual Conference, 2018, pp. 1-6 https://ieeexplore.ieee.org/document/8577405 • Andrei Apostol, Maria Nuțu: Arrhythmia Classification using Deep Learning – under review at https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon
--	---

Candidat,
 Maria Nuțu



Maria Nuțu