

Universitatea Transilvania din Braşov

Poz. postului 71

Facultatea Matematica şi Informatica

Disciplinele postului: Etică şi integritate aca-

Departamentul Matematica şi Informatica

demica, Modele matematice pentru Machine

Learning, Inferenta statistica în Machine Learning, Programare II (C++), Noţiuni avansate de biostatistica,

Metode avansate de programare, Noţiuni fundamentale de informatica, Reţele de calculatoare

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: Lector, poziţia 71,

publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 93 din data de 10.04.2025

Candidat: Majercsik Luciana

Data naşterii 23.08.1976

Funcţia actuală Lector universitar

Instituţia Universitatea Transilvania din Brasov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematica şi Informatica	Matematica	1994-1998	Licentiat in matematica

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
	Universitatea Transilvania din Brasov	Informatica	2017-2024	Doctor in informatica

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: 9,25

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

	(iii) Publicatii: ▪ A. Baicoianu, L. Majercsik, 2020, <i>Algoritmi fundamentali – Ghid practic pentru curs si laborator. O perspectivă C++</i>, Editura:Editura Universitatii Transilvania, ISBN 978-606-19-1347-3. ■ M.Jianu, A.N. Marcoci, , L. Majercsik, A.D. Matei, 2017, <i>Culegere de probleme de analiză vol. II – Calcul integral</i>, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-436-5. ■ G. Păltineanu, M.Jianu, L. Majercsik, A.N. Marcoci, A.D. Matei, 2016, <i>Culegere de probleme de analiză matematică vol. I – Calcul diferențial</i>, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-408-2, 978-973-100-409-9. ■ P. Matei, L. Carabaneanu (Majercsik), A.N. Marcoci, A.D. Matei, 2008, <i>Probleme de ecuatii diferentiale, ecuatii cu derivate partiale, calcul variational si teoria probabilitatilor</i>, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-026-7 (iv) Articole publicate: Băicoianu, A. <i>et al.</i> (2025) 'DACIA5: a Sentinel-1 and Sentinel-2 dataset for agricultural crop identification applications', <i>Big Earth Data</i>, pp. 1–32. doi: 10.1080/20964471.2025.2512685. https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/20964471.2025.2512685#d1e592 Plajer, I. C., Băicoianu, A., Majercsik, L., & Ivanovici, M. (2024). "Multisource Remote Sensing Data Visualization Using Machine Learning." <i>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</i>. https://ieeexplore.ieee.org/document/10458686 Plajer, I. C., Băicoianu, A., Majercsik, L., & Ivanovici, M. (2023, October). "NDVI Computation from Hyperspectral Images." In <i>2023 13th Workshop on Hyperspectral Imaging and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS)</i> (pp. 1-5). IEEE. https://ieeexplore.ieee.org/document/10431225 Plajer, I. C., Băicoianu, A., Majercsik, L., & Ivanovici, M. "AI-based visualization of remotely-sensed spectral images." In <i>2023 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)</i>. IEEE, 2023. pp. 1-4. https://ieeexplore.ieee.org/document/10190908 Ciupala, L., Deaconu, A., & Majercsik, L. (2022). "Shortest paths in a diagraph
--	---

	with an underestimated arc weight." Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics and Computer Science, 193-196. https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/1872 Deaconu, A. M., & Majercsik, L. (2021). "Flow increment through network expansion." Mathematics, 9(18), 2308. https://www.mdpi.com/2227-7390/9/18/2308 Chiroiu, V., Munteanu, L., Ioan, R. <i>et al.</i> "Using the Sonification for Hardly Detectable Details in Medical Images". <i>Sci Rep</i> 9, 17711 (2019). https://doi.org/10.1038/s41598-019-54080-7 Majercsik L. (2018). "On the semiactive control of a Stewart platform with flexible joints", Romanian Journal of Mechanics, vol 3, nr 2, pp. 27-38, ISSN 2537-5229, http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/issue/view/8 (v) Articole acceptate spre publicare: Majercsik, L., Băicoianu, A., Plajer, I. C., "Crop-Specific Effects of Data Augmentation on Classification Accuracy in Sentinel-2 Imagery" will be included in the proceedings of ICEMES2025
--	---

Candidat,
Majercsik Luciana

