

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: ŞEF DE LUCRĂRI, poziţia 24,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 93 din data de 10 aprilie 2025

Candidat: Căţeanu Mihnea Data naşterii 13.09.1989

Funcţia actuală: Şef de lucrări 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	Geodezie	2008-2012	Inginer geodez
2	Universitatea de Vest din Timişoara	Geografie	2012-2014	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Silvicultură	2014-2019	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	Realizări conform standardelor proprii ale universităţii
Şef de lucrări	(i) 3 articole ISI Wos ca prim-autor 1. Căţeanu, M., Moroianu, A.M. (2024). Performance Evaluation of Real-Time Kinematic Global Navigation Satellite System with Survey-Grade Receivers and Short Observation Times in Forested Areas. Sensors, 24(19), 6404.IF = 3.4, SRI = 1.408 https://doi.org/10.3390/s24196404 2. Căţeanu, M., & Ciubotaru, A. (2021). The Effect of LiDAR Sampling Density on

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

DTM Accuracy for Areas with Heavy Forest Cover. *Forests*, 12(3), 265. IF = 2.221, SRI=1.43

<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/3/265>

3. Căţeanu, M., Ciubotaru, A (2020). Accuracy of Ground Surface Interpolation from Airborne Laser Scanning (ALS) Data in Dense Forest Cover. *International Journal of Geo-Information*. IF = 2.239, SRI=0.50

<https://www.mdpi.com/2220-9964/9/4/224>

(ii) 1 carte de specialitate, la o editură cu prestigiu recunoscut

1. Căţeanu, M. Măsurători geodezice prin unde: scanarea laser aeriană. Editura Universităţii Transilvania, Braşov 2021. ISBN 978-606-19-1371-8.

<https://search.worldcat.org/title/1288694238>

(iii) Deţinerea diplomei de doctor în domeniul postului

(iv) 10 articole în domeniul disciplinelor postului publicate în reviste sau în volumele manifestărilor ştiinţifice recunoscute la nivel naţional sau internaţional

1. Căţeanu, M., Miclescu, S.M. (2024). Evaluation of GEDI/ICESat-2 Satellite Lidar Datasets for Ground Surface Modelling. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Forestry and Cadastre* 81.2 (2024): 1-11.

<https://ftp.ojs-international.com/index.php/fsc/article/view/14976>

2. Căţeanu, M. (2023). Using ICESat-2 satellite data for the retrieval of forest canopy heights in Latoriţei Mountains, Romania. : [Proceedings of the 10th International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 14-15 October 2022](#), 2023, 29-42 ref. 45

3. Ghimbăşan, A., Vorovencii, I., Căţeanu, M. (2019). Using images acquired from a rural area with unmanned aerial vehicle in order to achieve the land and constructions cadaster. *Proceedings of the 8th Edition of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development*, Transilvania University Press, ISSN 1843-505X

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193382882>

4. Căţeanu, M., Arcadie, C. (2017). ALS for terrain mapping in forest environments: an analysis of lidar filtering algorithms. *EARSel eProceedings* 16(1), p. 9-20

http://eproceedings.org/static/vol16_1/16_1_cateanu1.pdf

5. Căţeanu, M., Ciubotaru, Tereşneu, C. C. (2017). Lidar data for terrain slope estimation in forest areas. *Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Brasov, 7-8th October 2016*, pp. 35-40.

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173192447>

6. Căţeanu, M., Ciubotaru, A., Tereşneu, C. C. (2017). Lidar for ground surface mapping in forest environments. *Journal of Young Scientist*, Volume V, ISSN 2344-1283

http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_V_2017/Art29.pdf

	7. Cățeanu, M. (2015). Folosirea tehnologiei LiDAR pentru obținerea datelor geomorfologice în zonele acoperite cu vegetație forestieră. Revista <i>Creativitate și Inventică nr. 2</i>, ISSN 2067-3086 http://old.unitbv.ro/creativitate/Programe/Sesiunea_II_6%20iunie%202015.pdf plus cele 3 articole menționate la punctul (i) (v) Media de absolvire a ciclului de licență cel puțin 8,50 (opt și 50%) – 9,21
--	--

Candidat,
Cățeanu Mihnea

