

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Poz. postului 35
Disciplinele postului Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Structuri de date și algoritmi, Programare în Java, Proiectarea algoritmilor

Departamentul Electronică și Calculatoare

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

Postul: șef lucrări poziția 35,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 391 din data de 27.04.2022

Candidat: Danciu Gabriel Mihail Data nașterii: 05/11/1980

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 Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	Știința Sistemelor și a Calculatoarelor	1999-2004	Inginer Diplomat
2	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	Sisteme tehnologice informatice și de comunicații	2004-2006	Diplomă de Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie Electronică și Telecomunicații	2007-2015	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

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

Şef de lucrări

- (i) Articol în revistă cotate ISI WoS cu SRI > 0.5, ca prim autor
- Gabriel Mihail Danciu; Alexandru Dinu, Coverage fulfillment automation in hardware functional verification using genetic algorithms Appl. Sci. (ISSN 2076-3417) SRI: 2,679
- (ii) Alte articole publicate
1. A. Dinu, G. Mihail Danciu and Ş. Gheorghe, "Level up in verification: learning from functional snapshots," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484129.
 2. C. Zaharia, F. Sandu and G. Danciu, "Adaptive Scaling for Image Sensors in Embedded Security Applications," 2021 20th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/RoEduNet54112.2021.9638265.
 3. I. C. Parvan, G. Danciu and T. Balan, "Noise pollution monitoring using mobile crowd sensing and SAP analytics," 2021 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EMES52337.2021.9484144.
 4. I. -A. Stroia-Vlad and G. M. Danciu, "A survey on outlier detection methods applied on air quality data," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301140.
 5. P. M. Cristinel and D. Gabriel Mihail, "Object classification using frequency analysis," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301148.
 6. A. Dinu, G. M. Danciu and P. Lucian Ogruţan, "Debug FPGA projects using machine learning," 2020 International Semiconductor Conference (CAS), 2020, pp. 173-176, doi: 10.1109/CAS50358.2020.9268007.
 7. A. Dinu, G. M. Danciu and P. L. Ogrutan, "Efficient analysis of digital systems' supplied data," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301139.
 8. G. Danciu, "Method proposal for blob separation in segmented images," 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, pp. 1108-1113, doi: 10.1109/OPTIM.2017.7975120.

9. G. Danciu, "A method proposal of scene recognition for RGB-D cameras," 2016 IEEE 11th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2016, pp. 301-304, doi: 10.1109/SACI.2016.7507390.
10. G. Danciu and I. Szekely, "Hierarchical contours based on depth images," 2014 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, pp. 993-998, doi: 10.1109/OPTIM.2014.6850921.
11. S. Banu, G. Toacse and G. Danciu, "Objective erythema assessment of Psoriasis lesions for Psoriasis Area and Severity Index (PASI) evaluation," 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2014, pp. 052-056, doi: 10.1109/ICEPE.2014.6969867.
12. G. Danciu and I. Szekely, "Genetic algorithm for depth images in RGB-D cameras," 2014 IEEE 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2014, pp. 233-238, doi: 10.1109/SIITME.2014.6967036.
13. G. Danciu, S. M. Banu and M. Ivanovici, "Scale and rotation-invariant feature extraction for color images of iris melanoma," 2012 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2012, pp. 1436-1443, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231886.
14. G. Danciu, S. M. Banu and A. Căliman, "Shadow removal in depth images morphology-based for Kinect cameras," 2012 16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2012, pp. 1-6.
15. S. M. Banu, G. M. Danciu, Răzvan Gabriel Boboc, H. Moga and C. Bălany, "A novel approach for face expressions recognition," 2012 IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2012, pp. 537-541, doi: 10.1109/SISY.2012.6339580.
16. G. Danciu, M. Ivanovici and V. Buzuloiu, "Improved contours for ToF cameras based on vicinity logic operations," 2010 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, 2010, pp. 989-992, doi: 10.1109/OPTIM.2010.5510428.

(iii) Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național

1. Danciu Gabriel, „Algoritmi si structuri de date –

	<p>Aplicații practice, 2002, ISBN 978-606-19-1483-8</p> <p>2. Danciu Gabriel Proiectarea Algoritmilor – Îndrumar de laborator, 2022, ISBN 978-606-19-1484-5</p> <p>(iv) media de absolvire a ciclului de licență cel puțin 8,50 (opt și 50%), [(media anilor de studii+media la examenul de licență/diplomă)/2]; 9,26 media examenului de diploma 9.91 media anilor de studiu 8.62</p>
--	--

Candidat,

Danciu Gabriel Mihail

