

INFORMAȚII PERSONALE

Danciu Gabriel Mihail



 Brașov, România

 0746114241

 gabriel.danciu@unitbv.ro

 [danciugabriel.ro](https://www.facebook.com/danciugabriel.ro)

 [skype gabriel.danciu](https://www.skype.com/people/gabriel.danciu)

Sexul M | Data nașterii 05/11/1980 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Conferențiar poziția 16

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent Șef lucrări universitar

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania

Activități de predare cursuri, laboratoare în domeniul calculatoarelor, sisteme de operare, programare Java, algoritmi

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educațional

2007 - 2022 Asistent universitar

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania

Activități de predare cursuri, laboratoare în domeniul calculatoarelor, sisteme de operare, programare Java, algoritmi

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educațional

2017 - prezent Project Manager

Siemens, Brașov

▪ Activități de dezvoltare software, management de proiecte

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

2005 - 2017 Inginer software

Dynamic Ventures Brașov

<https://computervisionsoftware.com/contact.html>

Activități de dezvoltare aplicații software în special în domeniul Computer Vision

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

2005 - 2017 Programator

C.A.R.U.S. IT

Activități de dezvoltare aplicații software în special în domeniul E.R.P.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 - 2014 **Doctorat**
Contribuții la dezvoltarea metodelor de procesare a imaginilor de la camere digitale cu informații de distanță
Doctorat în domeniul procesării imaginilor
- 2004 - 2006 **Masterat**
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Introducere în comunicații digitale
 - Sisteme informatice de control al incertitudinii
 - Rețele Petri în sisteme de telecomunicații
 - Fiabilitate software
 - Domotică
 - Siguranța și securitatea sistemelor software
- 1999 - 2004 **Inginer diplomat**
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Sisteme cu microprocesoare
 - Elemente de execuție electrice
 - Visual C++
 - Elemente de execuție hidraulice și pneumatice
 - Ingineria automatizărilor industriale
 - Tehnologia bazelor de date
 - Sisteme software integrate
 - Rețele de calculatoare
 - Servosisteme electrice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Germană | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- atitudine pro activă în activitățile profesionale
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiență proprie de manager de proiecte

Competențe
organizaționale/manageriale

- Leadership: în prezent sunt responsabil de o echipă de minim 8 persoane în proiectul GENSAVR

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al proiectelor
- o bună cunoaștere a limbajelor de programare precum C++, C#, Python

Competențe informatice

- utilizarea de sisteme de operare la nivel prolific
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a editării în Latex

Alte competențe

- practicare sporturi: fotbal, înot

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- Peste 20 de publicații
- Peste 50 de prezentări în cadrul diferitelor conferințe
- Participare ca membru activ în peste 5 proiecte Europene
- Membru IEEE
- Website: danciugabriel.ro

ANEXE

Recomandări

I am writing to recommend Gabriel Mihail DANCIU for an upgrade position within your organization. It was a privilege to work closely with Gabriel during the EU-funded HEIR project, where he consistently demonstrated exceptional technical expertise and outstanding interpersonal skills.

Throughout our collaboration, Gabriel proved to be a dedicated and reliable team member, exemplifying professionalism and integrity. His most significant contribution was his work on the HEIR Aggregator, a key component of the project's first service layer. This innovative solution enabled seamless transfer of locally detected activities from HEIR Clients to the RAMA calculator, the HEIR local GUI, and the HEIR Observatory.

The design and deployment of the HEIR Aggregator were particularly impressive. It was successfully implemented across all project pilots, accommodating diverse departmental configurations. This accomplishment highlights Gabriel's technical proficiency, adaptability, and strategic problem-solving abilities.

In addition to his technical skills, Gabriel excelled in communication, collaborating effectively with team members and presenting complex technical concepts with clarity. His ability to combine technical expertise with excellent interpersonal skills makes him a valuable asset to any team.

I confidently recommend Gabriel Mihail DANCIU and am certain he will bring exceptional value to your organization. Please feel free to contact me at smyrilis@sphynx.ch for any additional information.

Sincerely,

- Dr. Michalis Smyrlis
Chief Software Engineer

Lista de lucrări științifice

1. Pârvan I.C., **Danciu G. M.**, Bălan T. (2021). Noise pollution monitoring using mobile crowd sensing and SAP analytics. 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES). ISBN:20892879. nivelProceedingSI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9484144>
2. Stroia-Vlad I.A., **Danciu G. M.**, Nechifor C.S. (2024). Elevating Water Flow Level Predictions through Strategic Feature Elimination, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEI) 2024, ISBN: 979-8-3503-5619-9
3. Dinu A., **Danciu G. M.**, Ogruțan P.L. (2022). Efficient analysis of digital systems supplied data. International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC). ISBN:20326886. nivelProceedingSI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9301139>

4. Dinu A., **Danciu G. M.**, Ogruțan P.L. (2020). Debug FPGA projects using machine learning. International Semiconductor Conference (CAS). ISBN:20237531. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9268007>
5. Dinu A., **Danciu G. M.**, Gheorghe Ș. (2021). Level up in verification: learning from functional snapshots. 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) issn: isbn:10.1109/EMES52337.2021.9484129. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9484129>
6. Stroia-Vlad I.A., **Danciu G. M.** (2020). A survey on outlier detection methods applied on air quality data. International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC). ISBN:20266824. Nivel ProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9301140>
7. Pop M. C., **Danciu G. M.** (2020). Object classification using frequency analysis. International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC). ISSN:24757861 ISBN:978-1-7281-9513-1. Nivel ProceedingISI:0.25. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9301148>
8. **Danciu G. M.** (2017). Method proposal for blob separation in segmented images. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM. ISBN:978-1-5090-4489-4. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/7975120>
9. **Danciu G. M.**, Szekely I. (2014). Genetic algorithm for depth images in RGB-D cameras. International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages (SIITME). ISBN:978-1-4799-6962-3. Nivel ProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/6961831/proceeding>
10. **Danciu G. M.**, Szekely I. (2014). Hierarchical contours based on depth images. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM). ISSN:18420133 ISBN:978-1-4799-5183-3. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6850921>
11. Moga H., Sandu F., **Danciu G. M.**, Boboc R., Constantinescu I. (2013). Extended control-value emotional agent based on fuzzy logic approach. Roedunet International Conference (RoEduNet). ISSN:20681038 ISBN:978-1-4673-6116-3. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/6511734>
12. **Danciu G. M.**, Banu S., Ivanovici M. (2012). Scale and rotation-invariant feature extraction for color images of iris melanoma. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM. ISSN:20681038 ISBN:978-1-4673-6116-3. Nivel ProceedingISI:0.25. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6231886>
13. **Danciu G. M.**, Ivanovici M., Buzuloiu V. (2010). Improved contours for ToF cameras based on vicinity logic operations. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM. ISSN:18420133 ISBN:978-1-4244-7020-4. nivelProceedingISI:0.25 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5510428>
14. **Danciu G. M.**, Nicolae I. E., Ilie I., Nechifor S. C. (2023). Advanced Notebook: A tool for enhanced Management of Machine Learning models and procedures in the Healthcare Domain. 2023 International Conference on Applied Mathematics & Computer Science (ICAMCS). BDI1: IEEE Xplore. ISBN: 979-8-3503-2426-6. nivel: Neevaluat <https://ieeexplore.ieee.org/document/10438681>
15. Zaharia T., **Danciu G. M.**, Ilie I., Nicolae I. E., Nechifor S. C. (2023). A simplified Approach for Accurate Arrhythmia Detection using Automated Machine Learning. International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). BDI1: IEEE Xplore. ISSN:21593604 ISBN:979-8-3503-3193-6. nivel: Neevaluat <https://ieeexplore.ieee.org/document/10108192>
16. Zaharia C., Sandu F., **Danciu G. M.** (2021). Adaptive Scaling for Image Sensors in Embedded Security Applications. 20th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet). BDI1: Scopus. ISBN:21483977. nivel: Neevaluat <https://ieeexplore.ieee.org/document/9638265>
17. **Danciu G. M.**, Banu S., Căliman A. (2012). Shadow removal in depth images morphology-based for Kinect cameras. International Conference on System Theory, Control, and Computing (ICSTCC). ISBN:978-606-834-846-9. nivel: Neevaluat. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6379195>
18. Danciu G. M., Dinu A. (2022). Coverage Fulfillment Automation in Hardware Functional Verification Using Genetic Algorithms. ISSN: 20763417 zona: Q2 <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/3/1559>
19. Dinu A., Danciu G. M., Ogruțan P.L. (2022). Cost-Efficient Approaches for Fulfillment of Functional Coverage during Verification of Digital Designs. ISSN: 2072666X. zona: Q2 <https://www.mdpi.com/2072-666X/13/5/691>
20. Bunde M., Danciu G. M. (2024). Pneumonia Image Classification Using DenseNet Architecture. ISSN: 078-2489. zona: Q2 <https://www.mdpi.com/2078-2489/15/10/611>