

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: MĂCEȘANU

2. Prenume: Gigel

3. Data și locul nașterii: 03.02.1985, Săcele, Brașov

4. Cetățenie: Română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2004-2009	2009-2011	2009-2012
Grade sau diplome obținute	Inginer	Master	Doctor

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific: Șef Lucrări

- Titlul tezei: Cercetări privind utilizarea procesării digitale a imaginilor în sistemele de vedere activa aplicate roboților mobili autonomi
- Domeniul de doctorat: Ingineria sistemelor
- Anul obținerii titlului: 5.10.2012/anul înmatriculării la doctorat: 2009

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Asistent	Șef Lucrări
Perioada	2009-2014	2014-prezent
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației	Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației

9. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov

10. Vechime la locul de muncă actual: 8 ani

11. Limbi străine cunoscute: Engleză (C1), Franceză (A2), Germană (A2)

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

- S. Grigorescu, G. Macesanu, T. Cocias, „Sisteme de vedere artificială utilizând OpenCV3”, 2016, , Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN: 978-606-19-0742-7
- D. Floroian, **G. Macesanu**, „Programarea și utilizarea sistemelor cu microprocesoare”, 2014, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN: 978-606-19-0485-3
- **G. Macesanu**, S.M. Grigorescu, F. Moldoveanu, „Controlul sistemelor cu vedere activă în interacțiunea om-masină”, 2014, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978-606-19-0342-9.
- S. Grigorescu, **G. Macesanu**, T. Cocias, „Sisteme de vedere artificiala”, îndrumar de laborator, 2013, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978-606-19-0240-8.

#### 12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- **G. Macesanu**, V. Comnac, F. Moldoveanu, S. Grigorescu „A Time-Delay Control Approach for a Stereo Vision Based Human-Machine Interaction System”, Journal of Intelligent and Robotic Systems, Vol. 76, No. 2, pp. 297-313, 2014, doi:10.1007/s10846-013-9994-4, (Impact factor 0.932)
- S. Grigorescu, **G. Macesanu**, T. Cocias, D. Puiu and F. Moldoveanu, „Robust Camera Pose and Scene Structure Analysis for Service Robotics,” Robotics and Autonomous Systems, Vol. 59, No. 11, pp. 899–909, 2011, doi = 10.1016/j.robot.2011.07.005, ISSN 0921-8890 (Impact factor 1.65).
- **G. Macesanu**, S. Grigorescu, „Feedback Control Analysis of a Stereo Active Vision System,” Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 8, No. 57, pp. 133–138, 2015, ISSN 2065-2119.

#### 12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- S. Grigorescu, T. Cocias, **G. Macesanu** and F. Moldoveanu, „Stereo Vision-based 3D Camera Pose and Object Structure Estimation - An Application to Service Robotics,” Proc. of the Inter. Joint Conf. on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Rome, Italy, 2012, pp. 355–358, ISBN: 978-989-8565-03-7.
- **G. Macesanu**, S. Grigorescu and V. Comnac, „Time-delay Analysis of a Robotic Stereo Active Vision System,” Proc. of the 15th Inter. Conf. on System Theory, Control and Computing, Sinaia, Romania, 2011, pp. 1–6, ISBN: 9781457711732
- S. Grigorescu, **G. Macesanu**, T. Cocias and F. Moldoveanu, „On the Real-time Modelling of a Robotic Scene Perception and Estimation System,” Proc. of the 15th Inter. Conf. on System Theory, Control and Computing, Sinaia, Romania, 2011, pp. 273–276, ISSN: 2068-0465.

#### 12.5. Brevete de invenții

- **G. Macesanu**, S.M. Grigorescu, F. Moldoveanu, „Metodă pentru controlul unei camere stereo cu 6 grade de libertate”, 2013, CBI A/00711/08.10.12 (BI RO 128564 A0).

Prin prezenta declar că orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2017-2018 nu depășesc două norme didactice.

Data: 04.12.2017

Șef Lucr. dr. ing. MĂCEȘANU Gigel