

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Măceșanu
2. Prenume: Gigel
3. Data și locul nașterii: 3 februarie 1985
4. Cetățenie: română
5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2004 - 2009	2009 - 2011	2009 - 2012
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer	Diplomă de master	Diplomă de doctor

6. Alte specializări și calificări

-

7. Titlul științific: doctor inginer

- domeniul *Ingineria Sistemelor*, anul 2012, titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind utilizarea procesării digitale a imaginilor în sistemele de vedere activă aplicate roboților mobili autonomi*

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	cercetător	asistent
Perioada	2009-2012	2009-2012
Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Locul	Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației	Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației

9. Locul de muncă actual: Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Automatică și Tehnologia Informației

10. Vechime la locul de muncă actual: 3 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleză (scris, vorbit - foarte bine); franceză (scris, vorbit - bine);

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

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, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921889011001266>.

G. Macesanu, S. Grigorescu, T. Cocias and F. Moldoveanu, „An Object Detection and 3D Reconstruction Approach for Real-time Scene Understanding,” *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol. 4, No. 53, pp. 121–126, 2011, ISSN 2065-2119

G. Macesanu, S. Grigorescu, J. F. Ferreira, J. Dias and F. Moldoveanu, „Real Time Facial Features Tracking Using an Active Vision System,” *Proc. of the 13th Inter. Conf. on Optimization of Electrical and Electronic Equipment*, Brasov, Romania, 2012, pp. 1493–1498, doi: 10.1109/OPTIM.2012.6231866, ISSN 1842-0133,

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

12.5. Brevete de invenții

- **G. Macesanu**, S. Grigorescu, și F. Moldoveanu, „Metodă pentru controlul unei camere stereo cu 6 grade de libertate”, Nr. cbi primit de la OSIM: A 2012 00711 din 08.10.12.

13. Membru în asociații profesionale și științifice

- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- Stagiul extern cu Universitatea din Coimbra, Portugalia, Departamentul de Inginerie Electrică, Control Automat și Instrumentație.

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- -

16. Premii și distincții

- Premiul II la Concursul tehnic Conti Auto Tuning organizat de S.C. Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu, România, iunie 2009.
- Participare la Concursul internațional de robotică RobotX organizat de Universitatea Politehnică București, mai 2009.
- Premiul I la Concursul tehnic Programming an Embedded Application organizat de S.C. Continental Automotive Systems S.R.L. Sibiu, România, iunie 2008.
- Premiul II la Concursul internațional de robotică RobotX organizat de Universitatea Politehnică București, aprilie 2008.
- Participare la Concursul internațional de robotică EuRobot organizat de Eurobot Operating Group desfășurat la Heidelberg, Germania, mai 2008.

17. Experiența managerială

- -

Prin prezenta declar că, orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2012/2013 nu depășesc două norme didactice.

Data: 23.11.2012

Ing. Gigel Măceșanu

Semnătura 
