

## INFORMAȚII PERSONALE


**COCIAȘ Tiberiu-Teodor**

str. Mihai Viteazul 5, et. 3, Brasov, Romania



tiberiu.cocias@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din  
Octombrie  
2013

**Inginer Software**

S.C. Elektrobot Automotive Romania S.R.L., Brasov, Romania

- Dezvoltarea de algoritmi în domeniul vederii artificiale

Din  
Octombrie  
2020

**Conferentiar**

Universitatea Transilvania din Brasov, Romania

- Cadru didactic in cadrul departamentului de Automatica si Tehnologia Informatiei

2010  
2013

**Cercetator**

Departamentul de Automatica si Tehnologia Informatiei, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania

- Obiectivul tezei de doctorat a fost acela de a estima forma rigida a obiectelor vizualizate unidirectional de catre un sistem de vedere artificiala. Directia principala de cercetare este aceea a vederii masinilor cu înclinatii spre reprezentarea scenelor 3D si a reconstrucției tridimensionale a obiectelor

2012

**Cercetator**

Departamentul de Informatica, Széchenyi István University, Gyor, Hungary

- Dezvoltarea de algoritmi în domeniul roboticii

Decembrie 2011  
Aprilie 2012

**Cercetator**

Media Tehnology Group, Technical University Munich, Germany

- Dezvoltarea de algoritmi în domeniul vederii artificiale

Mai 2010  
Noiembrie 2010

**Inginer**

S.C. Benchmark Electronic S.R.L., Brasov, Romania

- Asigurarea funcțiunii instalațiilor de testare si calibrare ale dispozitivelor electronice produse pe linia de fabricatie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011

**Doctor in Ingineria Sistemelor**

Octombrie 2013

Institutia: Universitatea Transilvania din Brasov.

### Master

2009

Institutia: Universitatea Transilvania din Brasov, Romania

2010

- Master in domeniul Sistemelor Avansate in Automatica si Tehnologia Informatiei

### Inginer Automatist

2004

Institutia: Universitatea Transilvania din Brasov, Romania

2009

- Departamentul de Automatica si Tehnologia Informatiei

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Specificați limba străină

Specificați limba străină

| INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2         | B2     | B2                         | B2           | B1      |
| A2         | A2     | A1                         | A1           | A1      |

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de proiect in cadrul companiei Elektrobit Automotive Romania
- Bune experiente de comunicare dobandite prin coordonarea a 5 lucrari de licenta notate cu note peste 8

Competențe organizaționale/manageriale

- In prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 12 persoane in cadrul companiei Elektrobit Automotive Romania.
- Am coordonat pana acum 3 echipe formate din mai mult de 10 persoane
- Anual coordonez 3 lucrari de licenta

Competențe informatice

- Limbaje de programare: C, C++, Python,
- Înțelegerea termenilor de hardware, software
- Baze de date

## INFORMATII SUPLIMENTARE

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații | Lucrări publicate în reviste de specialitate                                                       |
| Prezentări | S.M. Grigorescu, T.T. Cocias, B. Trasnea, A. Margheri, F. Lombardi and L. Aniello "Cloud2Edge      |
| Proiecte   | Elastic AI Framework for Prototyping and Deployment of AI Inference Engines in Autonomous          |
| Conferințe | Vehicles", Sensors 2020, 20(19), 5450; doi:10.3390/s20195450S.M.                                   |
| Seminarii  |                                                                                                    |
| Distincții | T.T. Cocias, A. Razvant, S.M. Grigorescu, "GFPNet: A Deep Network for Learning Shape Completion    |
| Afilieri   | in Generic Fitted Primitives". IEEE Robotics Automation Letters 5(3): 4493-4500 (2020)             |
| Referințe  | S.M. Grigorescu, B. Trasnea, T.T. Cocias and G. Macesanu, "A Survey of Deep Learning Techniques    |
|            | for Autonomous Driving", Journal of Field Robotics, 2019.                                          |
|            | S.M. Grigorescu, B. Trasnea, L. Marina, A. Vasilcoi and T.T. Cocias, "NeuroTrajectory: A           |
|            | Neuroevolutionary Approach to Local State Trajectory Learning for Autonomous Vehicles", IEEE       |
|            | Robotics and Automation Letters, vol. 4, no. 4, pp. 3441-3448, Oct. 2019.                          |
|            | T.T. Cocias, F. Moldoveanu and S.M. Grigorescu, "Generic Fitted Shapes (GFS): Volumetric Object    |
|            | Segmentation in Service Robotics", Robotics and Autonomous Systems, Elsevier, Vol. 61, No. 9, DOI: |
|            | 10.1016/j.robot.2013.04.020, ISSN: 0921-8890, 2013 (ISI Journal).                                  |