



CONTACT

Skype: skype

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

24/02/2020 - ÎN CURS - Cluj-Napoca, România

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Departamentul de Electronică Aplicată

01/10/2018 - 02/03/2020

Inginer Masterand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul de Spintronică,
Supraconductibilitate și Știința Sup

Proiect: Spin-orbitronic devices for non-volatile magnetic memory elements, PN-III-P1-1.1-TE-2016-2131 No. 24/02.05.2018

Cluj-Napoca, România

05/07/2016 - 16/08/2016

Internship

Emerson

- Am implementat o aplicație client-server folosind protocolul de comunicații seriale Modbus.

Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 - ÎN CURS - Cluj-Napoca, România

Student doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Temă de cercetare: Senzori magnetorezistivi utilizați pentru detectarea câmpurilor magnetice de intensitate redusă.

2020 - Cluj-Napoca, România

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, Nivel 1 și Nivel 2

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)

- Psihologie școlară
- Pedagogie
- Practică pedagogică

01/10/2017 - 17/07/2019 - Cluj-Napoca, România

● **Diplomă de master**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Inf

Domeniul: Inginerie electronică

Titlul lucrării de disertație: "Proiectarea și caracterizarea unui senzor magnetorezistiv micrometric".

01/10/2013 - 13/07/2017 - Cluj-Napoca, România

● **Diplomă de inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Inf

- Circuite electronice fundamentale
- Dispozitive electronice
- Electronică aplicată
- Fizică
- Circuite integrate analogice/digitale

15/09/2009 - 30/06/2013 - Borșa, România

● **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Borșa, Borșa (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

engleză

Comprehensiune orală B2	Citit B2	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală A2	Citit B1	Exprimare scrisă A2	Conversație A2	Scris B1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere: **B**

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

● **Distinții**

Premiul de excelență acordat pentru proiectul "Sistem de comunicare pentru persoanele cu deficiențe de auz pentru a evita evenimente de trafic", la **PRO INVENT**, Cluj-Napoca, 2019, de Universitatea Tehnică din Moldova.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

● **Competențe organizatorice**

- Membru IEEE, președinte al IEEE Student Branch UTCN
- Membru IMAPS
- Membru al Consiliului Școlii Doctorale
- Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Studentesc de Electronică și Telecomunicații
- Membru al comisiei de admitere - nivel licență
- Membru al comitetului de organizare al International Symposium for Design and Technology of Electronic Packaging (SIITME) Octombrie 2019, Cluj-Napoca
- Membru în echipa de organizare a Școlii de vară Electro Summer 2018-2019
- Leadership (dobândite ca membru al Consiliului Școlar al Elevilor, membru al unui ONG și în urma unui workshop de "Ethical Leadership")

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Competențe de comunicare și interpersonale**

- Bune competențe de comunicare dobândite în cadrul liceului și în cadrul facultății unde am participat la diverse activități.
- Excelente abilități de interacțiune cu cei din jur dobândite în urma proiectelor realizate în echipă.
- Excelente abilități de interacțiune cu copiii/ elevii dobândite în urma activităților de voluntariat.

ALTE COMPETENȚE

● **Alte competențe**

Prim ajutor: curs de prim ajutor efectuat în cadrul pregătirii pentru concursul județean "Sanitarii Pricepuți"

Scientific papers

1. **E.M.Stetco**, O. A. Pop, A.Grama, and D.Csipkes, "Design, Modelling and Simulation of a Fifth Order Low-Pass Gm-C Filter", 41th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2018, Zlatibor, Serbia, ISSN: 2161-2536, DOI: 10.1109/ISSE.2018.8443770, WOS:000449866600091.
2. **E.M.Stetco**, O. A. Pop, A.Grama, D.Csipkes, and E.Ceuca "Design and Simulation of a Sixth Order Band-Pass Gm-C Filter", IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2018, Iași, România, DOI: 10.1109/SIITME.2018.8599271, WOS: 000466960400041.
3. M. A. Ilie, **E.M. Stetco**, L. Viman and D. Pitica, "AC Coupled Instrumentation Amplifier with Gytrators", 42th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), 2019, Wroclaw, Poland, ISSN: 2161-2536, DOI: 10.1109/ISSE.2019.8810302, WOS:000507501000074.
4. Grama, D. Petreus, B. Bia, O. Coca, G. Petrasuc, V. Socaciu, and **E. M. Stetco**, "Personal Assistant Based on Internet of Things, IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2019, Cluj-Napoca, România, ISSN: 2642-7036, DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990799.
5. **E.M. Stetco**, O. A. Pop, C. A. Davidas, T. Petrisor Jr., and M. S. Gabor, "Design and Characterization of a Micrometric Magnetoiresitive sensor", IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2019, Cluj-Napoca, România, ISSN: 2642-7036, DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990875 .
6. A. Grama, **E.M. Stetco**, O. A. Pop, and O. Pop, "Autonomous Robot for House Supervision Based on Personal Assistance Technology", 43rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), Slovakia, 2020, ISSN: 2161-2536, DOI: 10.1109/ISSE49702.2020.9120882.
7. **E.M. Stetco**, O. A. Pop, M. S. Gabor, A.Grama, and D.Pitica, "PSpice Model for a Current Sensor Based on Spin-Valve Magnetoiresistive Microstructure", Electronics System-Integration Technology Conference, 2020, Vestfold, Norway.
8. **E. M. Stetco**, O. A. Pop, and A. Grama, "Simulation Model of a GMR Based Current Sensor", IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2020, Pitesti, Romania - accepted for publication.
9. **E. M. Stetco**, C. A. Davidas, M. Nasui, O. A.Pop, M. S. Gabor, T. Petrisor Jr. "Hybrid Superconducting Magnetoiresistive Sensor for Low Magnetic Field Detection", 14th European Conference on Applied Superconductivity, 2019, SEC, Glasgow – poster presentation (**invited poster**).