



Andrei Cosmin Gheorghe

✉ E-mail: gheorghe_andrei89@yahoo.com ☎ Telefon: (+40) 725519129

Data nașterii: 20/01/1989 Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[05/07/2022 – În curs]

Inginer Sistem Software

SC OTELINOX SA (SAMSUNG C&T SUBSIDIARY)

Localitatea: Targoviste | Țara: România

- Administrare rețea (Cisco);
- Administrare firewall (Fortigate);
- Administrare Windows Server (gestionarea utilizatorilor și grupurilor AD, servicii File Server, etc.);
- Backup și recuperare date cu Veeam B&R (găzduire VMware Esxi cu mașini virtuale);
- Administrare Microsoft Exchange;
- Mentenanță hardware și software;
- Suport tehnic pentru toate departamentele pentru probleme hardware și software;
- Dezvoltare software:
- Am dezvoltat două aplicații software conform specificațiilor, utilizând PHP, JavaScript, CSS, MySQL.

[24/06/2018 – 24/09/2018]

Intern HIL

Renault Group

Localitatea: Titu | Țara: România

[29/02/2016 – 29/02/2020]

Asistent Cercetator

CELTEH MEZOTRONIC SRL www.celteh.ro

Localitatea: Targoviste | Țara: România

- desfășurarea cercetării în colaborare cu studenți, personal, cadre didactice și/sau alți parteneri;
- desfășurarea eficientă a cercetării prin menținerea unor înregistrări precise ale experimentelor și analizelor efectuate, efectuarea de căutări relevante în literatură și menținerea la zi a cunoștințelor despre toate metodele actuale de experimentare;
- dezvoltarea de noi proiecte și granturi prin efectuarea de căutări în literatură, cercetări experimentale și redactarea de propuneri;
- contribuția la diseminarea cunoștințelor obținute prin cercetare prin pregătirea și publicarea rezultatelor și prezentarea acestora în întâlniri cu partenerii și la conferințe științifice;
- contribuția la succesul general al proiectului prin îndeplinirea tuturor celorlalte sarcini atribuite.

[30/04/2014 – 28/02/2019]

Manager Resurse Umane

SC EURONOVA SRL

Localitatea: Targoviste | Țara: România

- Compensații și beneficii
- Instruire și dezvoltare
- Relații cu angajații
- Recrutare și selecție

[31/03/2010 – 29/04/2014]

Referent

SC INFO KLASSE SRL

Localitatea: Targoviste | Țara: România

- Mentenanță calculatoare
- Găsirea de noi clienți
- Găsirea de furnizori și menținerea unei relații bune cu aceștia
- Emiterea facturilor
- Găsirea și interviuarea de noi persoane pentru un loc de muncă în companie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[30/09/2009 – 30/06/2012]

Diplomă de licență în Economie

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Economie

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

[30/09/2012 – 30/06/2014]

Diplomă de masterat în Management

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Economie

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

[30/09/2015 – 31/05/2019]

Diplomă de licență în Electronica si Telecomunicatii

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Electrică, Electronică și Telecomunicații

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

[30/09/2019 – 30/06/2021]

Diplomă de masterat în Telecomunicații Avansate

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Electrică, Electronică și Telecomunicații

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

[31/05/2019 – 30/06/2021]

Diplomă de masterat în Ingineria Sistemelor Electrice Integrate în Vehicule (parteneriat cu Renault)

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Electrică, Electronică și Telecomunicații

[01/10/2021 – 17/07/2023]

Diplomă de licență în Energetică Industrială

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Electrică, Electronică și Telecomunicații

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

[01/10/2021 – În curs]

Diplomă de doctorat în Inginerie Electrică

Universitatea Valahia din Târgoviște, Școala Doctorală

Localitatea: Targoviste | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Competențele mele digitale

CCNA Routing Switching | Microsoft office(WordExcel Powerpoint Outlook) | LINUX / UNIX / MAC OSX / WINDOWS | Autodesk Fusion360 | ThinkerCAD | Mathlab | good programming skills with: Arduino IDE,python,C++,css,javascript | Python

PUBLICAȚII

Publicații

Micromasure System through Electrical Palpation - Interfaced with the User by a Touchscreen / Raspberry Computer

Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science JEECCS, Volume 2, Issue 5, pages 21-24, 2016

ISSN: 2668-8476

Positioning system in microscopic spaces (u-GPS)

The Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty - SBEEF

Vol 17, No 2 (2017)

DOI: [10.1515/sbeef-2017-0012](https://doi.org/10.1515/sbeef-2017-0012)

Raspberry Pi Based Microscope Camera with Wireless Functionality

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 18, No 2(2018)

DOI: [10.1515/sbeef-2017-0031](https://doi.org/10.1515/sbeef-2017-0031)

Raspberry Pi Based Weather Station

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 18. No 2(2018)

DOI: [10.1515/sbeef-2017-0037](https://doi.org/10.1515/sbeef-2017-0037)

Guitar Audio Amplifier Using IC LM386

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 19. No 1(2019)

DOI: [10.1515/sbeef-2019-0007](https://doi.org/10.1515/sbeef-2019-0007)

Cell Extractor

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 20. No 1(2020)

DOI: [10.2478/sbeef-2020-0106](https://doi.org/10.2478/sbeef-2020-0106)

Robotic Humanoid Arm

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 20. No 1(2020)

DOI: [10.2478/sbeef-2020-0108](https://doi.org/10.2478/sbeef-2020-0108)

Electrical Characteristics Measuring Device for Security Systems

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 21. No 1(2021)

DOI: [10.2478/sbeef-2021-0012](https://doi.org/10.2478/sbeef-2021-0012)

Wireless Weather Station Using Arduino Mega and Arduino Nano

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 21. No 1(2021)

DOI: [10.2478/sbeef-2021-0008](https://doi.org/10.2478/sbeef-2021-0008)

Dc Motor Control System Through Android Application Using Arduino Nano

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 21. No 1(2021)

DOI: [10.2478/sbeef-2021-0007](https://doi.org/10.2478/sbeef-2021-0007)

The analysis of the electrical characteristics for an anti-theft alarm system

Conference: 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

July 2021

DOI: [10.1109/ECAI52376.2021.9515183](https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515183)

Electrical characteristics analysis of video surveillance systems

Conference: 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

July 2021

DOI: [10.1109/ECAI52376.2021.9515070](https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515070)

Energy Consumption, Pandemic Period and Online Academic Education: Case Studies in Romanian Universities

Symposium: 2021 7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

October 2021

DOI: [10.1109/ISEEE53383.2021.9628793](https://doi.org/10.1109/ISEEE53383.2021.9628793)

Modelling the electrical characteristics of video surveillance systems

Symposium: 2021 7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

October 2021

DOI: [10.1109/ISEEE53383.2021.9628486](https://doi.org/10.1109/ISEEE53383.2021.9628486)

Cost and energy consumption analysis of residential security systems

Symposium: 2021 7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE)

October 2021

DOI: [10.1109/ISEEE53383.2021.9628613](https://doi.org/10.1109/ISEEE53383.2021.9628613)

Electricity Consumption Measurement System Using ESP32

The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty -SBEEF

Vol 21. No.2

DOI: [10.2478/sbeef-2021-0017](https://doi.org/10.2478/sbeef-2021-0017)

Publicații

Mechatronic System Integrating an Electromagnetic Actuator with the Possibility of Moving the Working Microscopic Tool at Submicrometric Resolutions

Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics

Vol.18(18)

DOI: [10.2478/bsmm-2022-0007](https://doi.org/10.2478/bsmm-2022-0007)

Electricity Consumption Measurement System Using ESP32 Data measurement and modeling method of electrical parameters of basic household equipment

Conference: 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)

DOI: [10.1109/ECAI54874.2022.9847434](https://doi.org/10.1109/ECAI54874.2022.9847434)

Système intelligent pour la réduction de la consommation électrique en veille des équipements ménagers

Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique

Vol.68. No.4

DOI: [10.59277/RRST-EE.2023.4.15](https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2023.4.15). WOS:001126934500015

Smart System for Reducing Standby Energy Consumption in Residential Appliances

MDPI - Energies 2024, 17(12)

DOI: [10.3390/en17122989](https://doi.org/10.3390/en17122989). WOS:001256690200001

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

Conferințe și concursuri

26/05/2016 – 27/05/2016 – Ploiesti

Mentiune Sesiunea Cercurilor Stiintifice Studentesti in Domeniile Inginerie Electrica, Electronica, Control si

Calculoare,

editia a III-a, Concurs National

28/05/2017 – 29/05/2017 – Targoviste

Locul II Sesiunea De Comunicari Stiintifice - Zilele Academice Ale Stiintei si Tehnicii Dambovitene (ZAST),

Concurs Local

13/07/2017 – 14/07/2017 – Pitesti

Participare Sesiunea Cercurilor Stiintifice Studentesti in Domeniile Inginerie Electrica, Electronica, Control

si Calculatoare, editia a IV-a, Concurs National

28/05/2019 – 29/05/2019 – Targoviste

Locul II Sesiunea De Comunicari Stiintifice - Zilele Academice Ale Stiintei si Tehnicii Dambovitene (ZAST) ,

29 mai 2019, Targoviste, Concurs Local

05/06/2019 – 06/06/2019 – Sibiu

Locul I Sesiunea Cercurilor Stiintifice Studentesti in Domeniile Inginerie Electrica, Electronica, Control si

Calculoare,

editia a VI-a, Concurs National

2018 – Bucharest West Gate

Participare Team leader - Echipa Arissa - Twizy Contest

Competențe organizatorice

- Atenție la detalii
- Abilități de comunicare
- Încredere în sine
- Coordonarea mai multor sarcini simultan
- Respectarea termenelor limită
- Luarea deciziilor
- Stabilirea obiectivelor

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- Multitasking
- Calități de lider

Abilități de comunicare și interpersonale

- Abilități bune de ascultare
- Abilități de colectare a informațiilor
- Feedback eficient