



Voicilă Iulian-Teodor

Permis de muncă: română


Data nașterii: 08/10/1996

Locul nașterii: Târgoviște, România

Cetățenie: română


Gen: Masculin

CONTACT

 Splaiul Independentei nr. 313,
corp EB128
060042 București, România
(Muncă)

 voicila.iuliant@gmail.com

 iulian.voicila@upb.ro

 (+40) 735670649

 [linkedin.com/in/iulian-teodor-voicila-3927b1192](https://www.linkedin.com/in/iulian-teodor-voicila-3927b1192)

DESPRE MINE

ID Autor GS/Researchgate/Brainmap: Iulian-Teodor Voicila

ID Autor CRES CDI: <https://crescdi.pub.ro/#/profile/73045>

ID Autor Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6033-2934>

ID Autor Web of Science: LIH-6132-2024

ID Autor Scopus: 57221790044

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Evaluation and Valorization of Social Services for a Sustainable Transition (EVOSST) București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice |

Site de internet <https://evosst-project.eu/>

Asistent de cercetare științifică

01/02/2025 – În curs

HORIZON-CL2-2024-DEMOCRACY-01, Grant agreement ID: 020256118

The EVOSST project aims to improve the efficiency and understanding of social services within the European Union, aligning with the European Pillar of Social Rights and the EU's long-term budget for social inclusion and cohesion. The project focuses on developing advanced models for a comprehensive life-course impact assessment, providing insights into the long-term effects of social services, and covering healthcare, childcare, long-term care, education, and inclusion. This aligns with the EU's ambition for sustainable development and inclusive growth, moving towards a 'beyond GDP perspective'. The integration of well-being metrics reflects the EU's emphasis on improving the quality of life, including health and education, and enhancing societal well-being and social cohesion, along with the development of an integrated policy framework for social services echoes the EU's strategic direction for streamlined and effective social service delivery. EVOSST's integration of technological impact and digital technology in social services is an applied vision aligning with the European Commission's Digital Education Action Plan (2021-2027). The project applies this directive to the broader realm of social services, utilizing technologies to enhance service delivery, assessment, and user experience. The project's ambition is not only to enhance the effectiveness of social services but also to revolutionize the way their impacts are measured and understood, informing more effective policies and practices.

Digital Twin for Europe (TwinEU) București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice |

Site de internet <https://twineu.net/>

Asistent de cercetare științifică

01/01/2024 – În curs

H2020-CL5-2023-D3-03, Grant agreement ID: 101136119

Europe faces the imperative to transition to renewable energy sources and enhance the resilience and cost-effectiveness of its infrastructure. Digital twins (DT) emerge as tools for system operators and market participants to coordinate their operations. The development of a federated ecosystem of DT solutions on a European scale has become crucial, allowing each operator to make independent implementation decisions while ensuring interoperability. The EU-funded TwinEU project aims to develop new technologies and establish the necessary conditions for interoperability. It aims to create a European data exchange core supported by interfaces to the energy data space currently in development. Leveraging advanced

modelling and AI tools, the project seeks to deliver a digital replica of the energy infrastructure that can be tested and activated.

rEsilient and seLf-healed EleCTRical pOwer Nanogrid Rezilienta (ELECTRON) București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Site de internet** <https://electron-project.eu/>

Asistent de cercetare științifică

07/10/2021 – 30/09/2024

H2020-SU-DS-2020, Grant agreement ID: 101021936

The Electrical Power and Energy Systems (EPES) is a complex yet critical infrastructure that is also vulnerable to cyberattacks. Protecting these systems is vital for the smooth operation of sectors like transportation, communication, industry, finance, disaster, response, water and energy. In this context, the EU-funded ELECTRON project will address the need to shield against a variety of threats – from cybersecurity incidents and privacy violations to electricity disturbances and severe human errors caused by a lack of relevant training. Specifically, the project will develop a new-generation EPES platform capable of empowering the resilience of energy systems through risk assessment, anomaly detection/prevention, failure mitigation and energy restoration.

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică București, România

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice |

Adresă Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, 060042, București, România | **Site de internet** <https://maecs.upb.ro/>

Asistent universitar

15/11/2021 – În curs

- Activități didactice: susținerea laboratoarelor de Măsurări Electrice și Electronice, Măsurarea Mărimilor Electrice și Neelectrice, Sisteme de Măsurare, Electrical and Electronic Measurements (predare în engleză) și Senzori Biomedicali
- Alte activități: secretar comisie licență/master, reprezentant Polifest, reprezentant Școala Doctorală de Inginerie Electrică, suport tehnic conferință ATEE, îndrumător grupe de licență, îndrumător Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești etc.

SC ADEMA EQUIP SRL București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Adresă** Șos. Virtutii, nr. 19D, Sector 6, București, România | **Site de internet** <https://ademaequip.ro/>

Inginer de Cercetare în Electrotehnică

14/07/2020 – 14/09/2021

Asigurarea soluțiilor științifice la nivel hardware în cadrul proiectului "Sistem de management inteligent pentru creșterea eficienței sistemelor de stocare a energiei pe bază de baterii Pb-Acid și Li-Ion - STOCMAN". Activitățile în cadrul acestui proiect au presupus: proiectare convertor DC-DC Boost, DC-DC Buck, DC-DC Flyback, simularea sistemelor cu și fără logică Fuzzy, proiectarea fluxului tehnologic, realizarea manualelor pentru asamblarea și utilizarea dispozitivului etc.

Expleo București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Departament** Embedded Engineering |

Adresă B-dul Iuliu Maniu nr. 7, corp B, scara III, etaj 2, 061072, București, România | **Site de internet** <https://ro.expleogroup.com/>

Inginer de Siguranță Funcțională în Industria Auto

27/05/2019 – 30/08/2022

- Ocupația mea în cadrul departamentului Embedded E/E - System Functional Safety, se referă la studiul și analiza sistemelor/inter-sistemelor care pot avea un impact de siguranță în industria auto. La nivel de sistem am lucrat pe următoarele proiecte: S&S, APB, TESAR, DAM, EEM și ADAS lateral. La nivel de inter-sistem am elaborat studii ce țin de sinoptica arhitecturii, comunicația CAN și elemente hardware care pot afecta funcționalitatea unui ECU sau a unor funcții importante.
- Cunoștințe dobândite: ISO26262, SDE, SFA, SEE, SDM, Plan de validare (EIPF și vehicul), FMEA, DFMEA, CAN network, sinoptică CAN, Matricea de conformitate, Concept de siguranță, FTA, HARA, Analiză de Impact, DFA etc.

- Alte cunoștințe dobândite: Noțiuni generale legate de analiza componentelor de siguranță, testarea ECU-urilor și utilizarea protocolului CAN, introducerea în softul DT2000, utilizarea softului DOORS și utilizarea softului NPDM.
- Formări: Instruire domeniul SFS/SFIS în Franța, instruire soft DT2000, instruire soft DOORS, instruire soft NPDM, certificat de trainer DOORS, nivelul A1 - Limba Franceză.
- Abilități de comunicare: realizare prezentări departament și domeniu safety, participarea la concursuri interne, formări DOORS etc.

ICPE SAERP SA București, România

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Adresă** Splaiul Unirii nr.313, sector 3, 030138, București, România | **Site de internet** <http://www.saerp.ro/>

Inginer stagiar

18/06/2018 – 07/09/2018

În cadrul stagiului de practică la ICPE SAERP, am studiat în detaliu noțiunile teoretice învățate în facultate din domeniul acționărilor electrice și a convertoarelor statice. În cadrul firmei, am avut oportunitatea să testez și să asamblăm diferite echipamente electrice. Aceste activități m-au ajutat să-mi dezvolt abilitățile tehnice, de comunicare, coordonare, predarea activităților la termen și lucrul în echipă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

06/2021 – ÎN CURS București, România

Diplomă de doctor Universitatea POLITEHNICA București, Școala Doctorală de Inginerie Electrică

Site de internet <https://sdie.pub.ro/> | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Sistem inteligent de sortare a bateriilor Li-Ion din industria auto care și-au atins limita de viață

23/09/2019 – 15/06/2021 București, România

Diplomă de master Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică

Site de internet <https://www.electro.upb.ro/> | **Domeniu de studiu** Electronică de putere și acționări electrice inteligente | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Proiectarea și realizarea unui sistem de selecție pentru bateriile din industria auto

01/10/2015 – 02/06/2019 București, România

Diplomă de licență Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică

Site de internet <https://www.electro.upb.ro/> | **Domeniu de studiu** Electronică de putere și acționări electrice | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Lucrare de diplomă** Instrument virtual pentru generarea și măsurarea semnalelor periodice

15/09/2011 – 15/06/2015 Târgoviște, România

Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național Constantin Carabella

Site de internet <https://www.carabella.ro/> | **Domeniu de studiu** Profil real | **Nivel CEC** Nivelul 4 CEC

20/05/2025

Certificat de absolvire al cursului: ISO26262 Crash Course: Functional Safety Mastery Pa ul Danci

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-4f61df96-a3c8-498e-96bd-cec46a2ab59a

15/04/2025

Certificat de absolvire al cursului: Master statistics & machine learning: intuition, math, code Mike X Cohen

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-2f8d75b7-afa2-4d54-86aa-13ed78198038

21/03/2025

Certificat de absolvire al cursului: Microsoft Excel: Excel Data Visualization & Dashboard Design Maven Analytics, Enrique Ruiz

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-619213dd-66c3-4d77-8005-66583dfbb8ed

02/03/2025

Certificat de absolvire al cursului: Raspberry Pi For Beginners – 2025 Complete Course E douard Renard

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-07b540a6-a12e-45ba-b9ec-2ea869bc3a58

09/02/2025 – 15/02/2025 Kozani, Grecia

Mobilitate program ERASMUS+ Universitatea Western Macedonia ZEP campus

În cadrul programului de mobilitate ERASMUS+, am susținut o sesiune dedicată de cursuri în Grecia, Kozani, intitulată „Cutting-Edge Architectures in Data Acquisition and Communication Systems”.

06/02/2025

Certificat de absolvire al cursului: Microsoft Excel – Excel from Beginner to Advanced Kyle Pew, Office Newb

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-3e235020-53c7-42d7-ace8-844e8ada06c1

17/01/2025

Certificat de absolvire al cursului: The Complete Train the Trainer Bootcamp Beginners-Advanced TJ Walker

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-200552c6-1078-4039-8f79-d60f479d2c99

30/12/2024

Certificat de absolvire al cursului: Learn to Repair & Troubleshoot Electronics Shubham Tiwari

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-d41256b0-8833-44d1-b455-78faf2478794

08/12/2024

Certificat de absolvire al cursului: Integrating Python Code in LabVIEW Gorkem Sungur

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-4bc60418-cead-4158-b496-03faf4286b63

05/12/2024

Certificat de absolvire al cursului: Measurement System Analysis (MSA) Expert (Accredited) San deep Jumar, Quality Gurus INC

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-639e30ac-92c6-466a-b1b7-a038810a53fa

09/11/2024

Certificat de absolvire al cursului: Ultimate Power Electronics and Electrical Protection Bundle Eng. Ahmed Mahdy

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-f2065ce0-b0f6-40d2-a1d5-670dc276a5df

29/10/2024

Certificat de absolvire al cursului: Mastering Advanced Battery Management for Electric Vehicle Ritul Shah

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-9ff85a7c-da8f-4d51-80e0-74b216c6f87c

15/10/2024

Certificat de absolvire al cursului: Basics of Power Electronics Walid Issa

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-5d35208a-b18f-41d7-95dd-1b6b24e13498

07/10/2024

Certificat de absolvire al cursului: Lithium-Ion Batteries – From Chemistry to Engineering Sebastian Weiss

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-39127ca3-f9ca-44a4-a8a7-f58a7f25ea7e

29/09/2024

Certificat de absolvire al cursului: MATLAB/Simulink Bible | Go From Zero to Hero + ChatGPT! Dr. Ryan Ahmed, Ph.D., MBA, Mitchell Bouchard, Stemplicity School Online

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-2074ef3e-036b-47f5-8a52-2392da65770b

23/09/2024

Certificat de absolvire al cursului: Crash Course Electronics and PCB Design Andre LaMothe

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-8742ae1d-db2f-4fe5-9a96-626972f48871

10/09/2024

Certificat de absolvire al cursului: Advanced Kalman Filtering and Sensor Fusion Steven Dumble

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-137fe9cd-73da-49d2-8d71-0596c0b9d92c

02/09/2024

Certificat de absolvire al cursului: The Complete Prompt Engineering for AI Bootcamp (2024) Mike Taylor, James Phoenix

Site de internet www.udemy.com

Link ude.my/UC-407f5d18-a862-4188-a66f-13fd86640ef1

02/03/2022

Diplomă de participare sesiunea de instruire Enformation Universitatea POLITEHNICA București

10/05/2022

Certificat de absolvire al cursului: Honeywell Industrial Process Automation Honeywell

Site de internet <https://www.honeywell.com>

01/10/2021 – 30/06/2022 Târgoviște, România

Certificat de absolvire – Programul de formare psihopedagogică Nivel II PU Universitatea Valahia din Târgoviște, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Site de internet <https://www.valahia.ro/departamente/dppd/>

11/2022 Târgoviște, România

Diplomă de participare sesiunea de comunicări științifice în cadrul programului de formare psihopedagogică Nivel II PU Universitatea Valahia din Târgoviște, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Lucrarea prezentată: Integrarea aplicațiilor interactive moderne în educație, Kahoot și învățarea

Site de internet <https://www.valahia.ro/departamente/dppd/>

01/10/2020 – 14/07/2021 Târgoviște, România

Certificat de absolvire – Programul de formare psihopedagogică Nivel I PU Universitatea Valahia din Târgoviște, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Site de internet <https://www.valahia.ro/departamente/dppd/>

11/2021 Târgoviște, România

Diplomă de participare sesiunea de comunicări științifice în cadrul programului de formare psihopedagogică Nivel I PU Universitatea Valahia din Târgoviște, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Lucrarea prezentată: Dezvoltarea inteligenței emoționale la elevi

Site de internet <https://www.valahia.ro/departamente/dppd/>

01/12/2021 – 14/12/2021

Certificat de absolvire al cursului: Practical Python for AI Coding 1 Korean Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

Site de internet <https://coursera.org/> | Diplomă finală 82%

Link <https://coursera.org/share/0456d89de366b380b2c9ebcd3bf0e531>

15/03/2020 – 15/04/2020

Certificat de absolvire al cursului: Blended Learning – Personalizing Education for Students New Teacher Center, Silicon Schools Fund, Clayton Christensen Institute

Site de internet <https://coursera.org/> | Diplomă finală 100%

Link <https://coursera.org/share/70fdb232bf773f24b2f9f29e5714973>

10/08/2020 – 02/09/2020

Certificat de absolvire al cursului: Introduction to Probability and Data with R Duke University

Site de internet <https://coursera.org/> | Diplomă finală 93.68%

Link <https://coursera.org/share/dee0deff9c44dfd579457674587a1ab4>

05/2020 Târgoviște, România

Diplomă de participare sesiunea de comunicări științifice în cadrul programului de formare psihopedagogică Nivel I PU Universitatea Valahia din Târgoviște, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Lucrarea prezentată: Dinamica proceselor emoționale ale elevilor în mediul de învățare mixt

Site de internet <https://www.valahia.ro/departamente/dppd/>

05/2019

Diplomă de participare sesiunea de comunicări științifice în cadrul Facultății de Inginerie Electrică Facultatea de Inginerie Electrică

Lucrarea prezentată: Instrument virtual pentru generarea și măsurarea semnalelor periodice

Site de internet <https://www.electro.upb.ro/>

20/06/2016

Diplomă de absolvire training online de Digital Marketing din cadrul proiectului Atelierul Digital Google-IAB Europe

03/09/2025

Certificat de absolvire al cursului: Learn Streamlit Python Jesse E. Agbe

Site de internet www.udemy.com

Link [ude.my/UC-8273ca12-f0b9-4238-a4a6-0a52e161a77b](https://www.udemy.com/course/learn-streamlit-python/)

08/09/2025

Certificat de absolvire al cursului: Machine Learning Model Deployment with Streamlit Marco Peixeiro

Site de internet www.udemy.com

Link [ude.my/UC-28ed3d6c-c7d9-4a98-9781-d02954329838](https://www.udemy.com/course/machine-learning-model-deployment-with-streamlit/)

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

franceză

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

Comprehensiune orală A1

Exprimare scrisă A1

Citit A1

Conversație A1

Scris A1

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

COMPETENȚE

COMPETENȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

NewPDM | DOORS | Eagle PCB design | Inkscape | SketchUp 3D | Ultimaker Cura 3D Printing | Python | DT2000 | LabView | Microsoft Office Pack | Autocad 2D/3D | Soundforge | Mediul de programare R | Arduino IDE | Proteus 8 | MATLAB/Simulink | LTspice | PSIM | LaTeX | Adobe Photoshop | Processing IDE | EasySoft | e!COCKPIT | FL Studio

COMPETENȚE TEHNICE

sisteme de gestionare a bateriilor | modelarea și simularea bateriilor | proiectarea și realizarea sistemelor de comandă | proiectarea, testarea și repararea circuitelor E/E | modelarea și simularea convertoarelor de putere | experiență practică în testarea ECU-urilor pe EIPF

PERMIS DE CONDUCERE

- **Permis de conducere:** AM
- **Permis de conducere:** B1
- **Permis de conducere:** B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

● **Descriere:**

Electronică, tehnologie, filme, jocuri de societate, ping-pong, baschet, pictură, muzică, istorie militară

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

● **Descriere:**

- Capacitate de prioritizare și lucru sub presiunea sarcinilor;
- Capacitate de coordonare și formulare de decizii;
- Capacitate de planificator și formator;
- Capacitate de analiză și sinteză;
- Rezolvare de probleme și spirit organizatoric.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Descriere:**

- Capacitate de lucru în medii multiculturale;
- Aptitudini analitice și de rezolvare a problemelor;
- Aptitudini de predare și mentorat;
- Realizarea documentației și analiza datelor;
- Împărtășirea cunoștințelor și lucrul în echipă;
- Sociabil, proactiv, curios, implicat și creativ.