



Voicilă Iulian-Teodor

Permis de muncă: română | **Data nașterii:** 08/10/1996 | **Locul nașterii:** Târgoviște, România |

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 735670649 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** voicila.iuliant@gmail.com | **E-mail:**

iulian.voicila@upb.ro | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/iulian-teodor-voicilă-3927b1192/> |

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, corp EB128, 060042, București, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INGINER SPECIALIST GRADUL IA (S) – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 05/2026 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

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

Departament: Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice |

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, corp EB128, 060042, București, România | **Site de internet:** <https://upb.ro/>

- Utilizarea și operarea echipamentelor de mare precizie din dotarea laboratoarelor;
- Realizarea activităților de calibrare și verificare metrologică a echipamentelor de măsurare a calității energiei electrice;
- Asigurarea trasabilității măsurătorilor și efectuarea testelor conform standardelor actuale din domeniul energetic (metrologie și calitate a energiei electrice).

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 10/2025 – 05/2026 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

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

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, corp EB128, 060042, București, România | **Site de internet:** <https://upb.ro/>

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 11/2021 – 09/2025 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

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

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, corp EB128, 060042, București, România | **Site de internet:** <https://upb.ro/>

- Activități didactice: susținerea laboratoarelor de Măsurări Electrice și Electronice, Măsurarea Mărimilor Electrice și Neelectrice, Sisteme de Măsurare, Electrical and Electronic Measurements, Instrumentație Asistată de Calculator, Virtual Instrumentation in Electrical Engineering 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.

INGINER DE SIGURANȚĂ FUNCȚIONALĂ ÎN INDUSTRIA AUTO – EXPLEO – 05/2019 – 08/2022 – 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/>

- 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 domeniul safety, participarea la concursuri interne, formări DOORS etc.

INGINER STAGIAR – ICPE SAERP SA – 06/2018 – 09/2018 – 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/>

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 asamblez 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 – 09/2025 București, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI

Site de internet <https://sdiie.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

09/2019 – 06/2021 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea POLITEHNICA din București

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

10/2015 – 06/2019 București, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Universitatea POLITEHNICA din București

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

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

02/2025

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”.

10/2021 – 06/2022

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/>

10/2020 – 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/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limba(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

COMPETENȚE

Limbaje de programare

Python | PineScript | Java | LaTeX | C/C++

Soft-uri specializate

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

Competențe tehnice

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

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Descriere:

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

LISTĂ DE LUCRĂRI, BREVETE, PROIECTE, DIPLOME ȘI CERTIFICATE

Documentele justificative pentru activitatea științifică și profesională sunt disponibile în anexă

- **Activitate de Cercetare:** Proiecte internaționale (3) și naționale (1)
- **Publicații și Lucrări:** Lista lucrărilor științifice (19), cărți și capitole în cărți (2), cereri de brevete (2)
- **Portofoliu de Certificate și Diplome:** Certificări și diplome profesionale obținute prin platforme internaționale și cursuri de specializare (>30).

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.