



Emil TUDOR

☎ Număr de telefon: [REDACTED] 📠 Număr de telefon: [REDACTED]

✉ E-mail: emil.tudor@icpe-ca.ro 🌐 Site de internet: <https://orcid.org/0000-0001-7186-2124>

🌐 Site de internet: https://www.researchgate.net/profile/Emil_Tudor

🌐 Site de internet: <https://www.brainmap.ro/emil-tudor>

📍 Muncă: SPLAIUL UNIRII 313 SECTOR 3, 5, 031038 BUCHAREST (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător Științific principal CSII, Dr. Ing.

INCDIE ICPE-CA [11/06/2018 – În curs]

Localitatea: București

Țara: România

Cercetare și dezvoltare proiecte din domeniul Ingineriei Electrice- Acționări și Automatizări Electrice, Ștanduri, Mașini Electrice, ș.a.

Șef Laborator de Mașini și Acționări Electrice din cadrul Departamentului de Surse Regenerabile de Energie și Eficiență Energetică.

Director General și Președinte al Consiliului de Administrație

ICPE SAERP S.A. [19/05/2017 – 30/05/2018]

Localitatea: București

Coordonarea activității unei companii cu 87 angajați, cu activitate în domeniul echipamentelor de acționare pentru vehicule electrice (troleibuze și tramvaie), convertizoare electrice, standuri. Firma dezvoltă produsele proprii pornind de la activități de cercetare, proiectare și dezvoltare.

Cercetător Științific principal CSIII, Dr. ing.

ICPE SAERP S.A [31/03/1993 – 18/05/2017]

Localitatea: București

Cercetare, proiectare și producție de echipamente de acționare pentru vehicule cu tracțiune electrică, standuri.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Dr. Ing.

Universitatea "Politehnica" [12/10/1999 – 02/03/2006]

Localitatea: București

Țara: România

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Mașini și Acționări Electrice.

Teza: "Creșterea performanțelor tehnice și reducerea costurilor prin folosirea comenzii numerice la acționarea vehiculelor electrice urbane- tramvai și metrou ușor"

Dipl. Ing.

Universitatea "Politehnica" [14/09/1988 – 05/07/1993]

Localitatea: București

Țara: România

Nivelul CNC: Nivelul 6 CEC

Secția de Mașini și Acționări electrice.

Lucrea de diplomă: "Comanda cu microprocesor a variatoarelor de tensiune continuă pentru acționarea troleibuzelor".

Diploma de Bacalaureat

Liceul de Matematică-Fizică "B.P.Hașdeu" [14/09/1983 – 14/06/1987]

Adresă: 5, 031038 Buzău (România)

Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

Matematică, Fizică.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

spaniolă

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Franceza

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / Orcad / Autocad / CorelDraw

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

EPE (European Power Electronics) member 12618928

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) member #96083217

AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) Membru id 63105

ASTR (Academia de Științe Tehnice din România) Membru asociat

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții

1997 Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR - Premiu în Inginerie Electrică pentru "Echipament de acționare cu variator de curent continuu pentru troleibuzele ASTRA-ARAD-IKARUS", București 12.09.1998

2000 Guvernul României, Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare pentru "Echipament cu variator tensiune acționare troleibuz tip ASTRA-IKARUS" București, 8.12.2000

2011 Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR - Premiu în Ingineria Transporturilor pentru "Dezvoltarea sistemelor de transport cu vehicule ecologice prin transformarea autobuzelor în troleibuze", București, 14.09.2012

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- abilități de conducere confirmate de funcția de Director General al unei companii cu 87 de angajați,

- leadership, dovedite în 20 de ani de coordonare al echipei de ingineri proiectanți;

- competențe organizatorice de conducere a proiectelor, finalizate cu peste 30 de prototipuri de instalații complexe de tracțiune electrică (tramvai, troleibuz, autobuz electric);
- activitatea de cercetare - dezvoltare susținută, participant la 15 proiecte / granturi R&D, dintre care 5 în calitate de director/responsabil de proiect;
- cursuri de specialitate (Manager, Director de Proiect, Evaluator Proiecte, Auditor intern).

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Cooperare în cadrul proiectelor internaționale (Hu, Bg) și cu participare internațională (De, Sw, No, Es, Fr);
- Competențe de comunicare căpătate prin susținerea a 43 prezentări la conferințe științifice, naționale și internaționale;
- Bune practici privind prezentarea de produse și servicii la târguri și expoziții internaționale (InnoTrans Berlin);

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- co-autor a 12 brevete de invenție;
 - cunoașterea în detaliu a particularităților acționărilor electrice;
 - stăpânirea sistemelor de control numeric al acționărilor electrice;
 - proiectarea asistată de calculator CAD;
 - elaborarea cererilor de finanțare pentru proiectele de cercetare;
 - întocmirea documentației tehnice pentru echipamentele electrice.
-

CS II, Dr. Ing. Emil TUDOR

București, 08/09/2023