



Emil TUDOR

| Număr de telefon:



| Număr de telefon:

(+40) 213468297 (Muncă) | **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> | **Site de internet:**

<https://www.linkedin.com/in/emil-tudor-91675111/> | **Skype:** etudors |

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11/06/2018 – ÎN CURS București, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL CSII, DR. ING. INCDIE ICPE-CA

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.

19/05/2017 – 30/05/2018 București

DIRECTOR GENERAL ȘI PREȘEDINTE AL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE ICPE SAERP S.A.

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.

31/03/1993 – 18/05/2017 București

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL CSIII, DR. ING. ICPE SAERP S.A

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

12/10/1999 – 02/03/2006 București, România

DR. ING. Universitatea "Politehnica"

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"

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

14/09/1988 – 05/07/1993 București, România

DIPL. ING. Universitatea "Politehnica"

Secția de Mașini și Acționări electrice.

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

Clasificare națională Nivelul 6 CEC

14/09/1983 – 14/06/1987 Buzău, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Liceul de Matematică-Fizică "B.P.Hașdeu"

Matematică, Fizică.

Adresă 5, 031038, Buzău, România | **Nivel CEC** Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
SPANIOLĂ	A2	A2			
FRANCEZA	A1	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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 Stiinte 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 12.09.19982000 Guvernul României, Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare pentru "Echipament cu variator tensiune acționare troleibuz tip ASTRA-IKARUS" București, 8.12.20002011 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, Cn);
- 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 acordate;
 - 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 , 10/10/2023