

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bogdan Leu



București, România

Data de naștere: [REDACTED] Naționalitate: Română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2017 – Prezent

### Expert rețele electrice

#### Transelectrica (București, România)

Manager de Proiect pentru 2 proiecte pilot care fac parte din portofoliul de Cercetare & Inovare al Companiei:

- DigiTEL Smart Vision: Implementarea tehnologiilor de Realitate Augmentată/ Realitate Virtuală/ Digital Twin în stația electrică Domnești;
- DigiTEL Green: Retehnologizarea stației electrice Mostiștea în concept de stație digitală și cu impact redus asupra mediului (non-SF6);

Membru în Comitetul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare al ENTSO-E (European association for the cooperation of transmission system operators (TSOs) for electricity).

Mai 2022 – Prezent

### Expert Afiliat

#### Energy Policy Group (București, România)

Colaborator pentru diferite studii de politici energetice. Ultimul studiu: Offshore wind – the enabler of Romania's decarbonisation.

Energy Policy Group (EPG) este un think-tank independent, specializat în politici energetice și climatice. Fondat în 2014, EPG reunește experți care lucrează în proiecte internaționale de cercetare. EPG se concentrează pe contextul mai profund al politicilor europene și al tendințelor globale și promovează un dialog constructiv între factorii de decizie, părțile interesate și publicul larg, propunând soluții concrete pentru decarbonizarea economiei.

Aprilie 2022 - Prezent

### Future Energy Leader - FEL 100

#### World Energy Council (Londra, Anglia, Regatul Unit)

Parte din rețeaua globală de 100 de tineri profesioniști din domeniul energiei selectați de către Consiliul Mondial al Energiei, unde activez ca și colaborator în diferite grupuri de lucru și activități din domeniul energetic. Ultimul raport: World Energy Trilema Index 2022.

Membrii programului global Future Energy Leaders sunt tineri profesioniști excepționali care împărtășesc angajamentul de a modela viitorul energiei, de a rezolva cele mai presante provocări ale lumii în materie de energie și sustenabilitate și de a se angaja în dialoguri naționale, regionale și globale pentru a îndeplini viziunea de Umanizare a Energiei, a Consiliului Mondial al Energiei.

Mai 2022 - Prezent

### Președinte

#### CIGRE Romania Next Generation Network (București, România)

Coordonarea activității programului de tineret al Comitetului Național Român CIGRE, având la bază direcțiile globale ale CIGRE privind creșterea gradului de expertiză în domeniul sistemelor energetice. Next Generation Network (NGN) urmărește să faciliteze o tranziție de succes în industria sistemelor energetice pentru profesioniștii și studenții care se află la începutul carierei, oferindu-le resursele tehnice și oportunitățile de creare a legăturilor necesare dezvoltării lor personale și tehnice. NGN își propune să se asigure că interesele noilor membri sunt reprezentate în cadrul CIGRE, atât pentru beneficiul lor propriu, cât și pentru sustenabilitatea CIGRE.

Ianuarie 2021 – Decembrie 2022

## **Director & Membru Executiv al Board-ului (Community & Programs) Future Energy Leaders Romania (București, România)**

Coordonarea departamentelor de Comunitate & Programe pentru 2 ani. Câteva dintre principalele realizări sunt reprezentate de către următoarele proiecte:

- Energy 101: prima campanie a organizației, de educare a publicului larg în domeniul energiei, unde au fost publicate peste 10 articole tematice;
- ENPRO: primul proiect al organizației, destinat unei pregătiri mai bune a tinerilor care activează în domeniul energetic, în baza feedback-ului primit de la Companiile din industrie;
- Cea mai mare campanie de recrutare a organizației, unde unii dintre cei mai promițători tineri care activează în domeniul energiei din România au fost selectați în vederea pregătirii lor ca și viitori lideri.

Februarie – Iunie 2019

## **Cercetător**

### **G2Elab, Institut National Polytechnique de Grenoble (Grenoble, Franța)**

Studii de analize spectrale ale rețelelor de distribuție, ca parte a echipei de proiect Fractal Grid. Fractal Grid a reprezentat un proiect de cercetare finanțat de agenția franceză de cercetare ANR. Este vorba despre utilizarea multiscalării ca și concept de bază pentru analiza, înțelegerea, proiectarea și operarea viitoarelor rețele de distribuție. Noi instrumente de analiză și concepte de proiectare bazate pe geometria fractală sau analiza multiscală au fost folosite pentru a le îmbunătăți eficiența, accesibilitatea și rezistența.

Iulie – Septembrie 2017

## **Stagiar**

### **Ministerul Energiei, Guvernul României (București, România)**

Stagiar al Programului Oficial de Internship al Guvernului României, ediția 2017. Activitate desfășurată în Direcția Generală Politici Energetice/ Energie Regenerabilă, Eficiență Energetică și Cercetare Inovare

Ianuarie 2016 – Decembrie 2017

## **Manager Programe Studențești**

### **Societatea Inginerilor Energeticieni din România (SIER) Tineret (București, România)**

Coordonarea proiectelor adresate tinerilor profesioniști și studenților din domeniul energetic, de tipul: evenimente, vizite tehnice, training-uri.

## **EDUCAȚIE**

2019 – prezent

### **Doctorat în Inginerie Electrică**

#### **Universitatea Politehnica din București**

Titlul Tezei: "Contribuții la monitorizarea și controlul echipamentelor primare din stațiile electrice de medie și înaltă tensiune".

2017 – 2019

### **Master în Ingineria Sistemelor Electroenergetice**

#### **Institut National Polytechnique de Grenoble & Universitatea Politehnica București**

Titlul Tezei: "Analize spectrale ale rețelelor de distribuție".

2013 – 2017

### **Licență în Ingineria Sistemelor Electroenergetice**

#### **Universitatea Politehnica din București**

Titlul Tezei: "Integrarea unei centrale eoliene în rețeaua electrică de transport".

2009 – 2013

### **Bacalaureat în Electronică și Automatizări**

#### **Colegiul Tehnic Energetic, Rm. Vâlcea**

## **ALTE INFORMAȚII**

Limbi

Engleză – C1

Franceză – A1

Distincții

"Young Energy Professional of the Year" – Energynomics Awards Gala 2021

Una dintre cele mai importante distincții din România adresate tinerilor profesioniști din energie.

Publicații

Peste 10 articole științifice publicate și prezentate la conferințe și jurnale tehnice internaționale;

Certificări

Management de Proiect – CODECS Romania (Iulie 2022);

KNX Basic – Asociația KNX România (Februarie 2021).