

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **DUMBRAVĂ Virgilius**

Experiența profesională

Perioada **ianuarie 1991 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

- Asistent universitar 1991 -1995
- Șef lucrări, 1995 - 2002; • Conferențiar, 2002 – 2017.
- Profesor universitar, începând din 2017
- Prodecan al Facultății de Energetica - Universitatea POLITEHNICA din București (2016-2021)
- Director Departament Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetica (începând din martie 2021)
- Șef serviciu in cadrul Direcției Managementul Activității de Cercetare Științifică din Universitatea POLITEHNICA din București (2013-2016)

Activități și responsabilități principale • Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul Ingineriei Energetice;

- Cursuri universitare predate la ciclurile de licență, studii aprofundate și masterat: Piața de energie electrică; Optimizarea proceselor energetice; Optimizarea dezvoltării rețelelor electrice; Tehnici de optimizare în energetică; Fundamentarea economica a proiectelor de dezvoltare; Reglementari Energetice; Managementul Proiectelor.
- Elaborare și publicare lucrări științifice:
- Publicarea, în calitate de prim autor sau coautor, a 10 cărți, a 14 articole in reviste cotate ISI, a 31 lucrări prezentate la conferințe ISI, a 30 lucrări cotate SCOPUS sau IEEEExplore și a peste 40 de articole în reviste de specialitate sau la manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane) din țară și străinătate;
- participarea, în calitate de director de proiect, responsabil sau membru al echipei de cercetare, la realizarea a peste 35 de contracte de cercetare științifică.
- Expert pe termen lung în cadrul Programului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare „Mediu, energie, resurse” (MENER), în perioada 2001-2008, unde am desfășurat activități de evaluare și monitorizare proiecte de cercetare-dezvoltare cu finanțări nerambursabile prin programele naționale de cercetare;
- Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU 58476 „INSEED – Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă” (2010 – 2013);
- Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S 52761 „Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul de energie” (2010 – 2013);
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/109/2.1/G/81597 „PROSPER - Practica de azi – o șansă în plus pentru angajarea de mâine” (2012-2013)
- Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU/160/2.1/S/139928 „Student azi! Profesionalist mâine! - îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/ economic/ medical veterinar (IMPULS)” (2014-2015).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică,
Departamentul Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6,
060042 București, România

Competențe și abilități sociale

Am experiența muncii în echipă, dobândită atât în activitatea didactică, cât și în cea de cercetare științifică. In urma activităților profesionale desfășurate au rezultat :

- Experiență în organizarea și conducerea activităților de inginerie energetica;
- Consultanță de specialitate pentru sectorul energiei,
- Cunoașterea și utilizarea metodelor de analiză economică a proiectelor energetice.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Din anul 2000 sunt membru al Biroului Consiliului Departamentului de Sisteme Electroenergetice din Facultatea de Energetica.
- Începând din anul 2008 sunt membru al Consiliului Facultății de Energetică.
- Din decembrie 2015 sunt membru în Comisia de Energetică din cadrul Academiei Române.
- În perioada 2014-2016 am fost Vicepreședinte al Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare, Inovare (CCCDI) din cadrul Ministerului Educației și Cercetării.
- În perioada 2013-2016 am fost șeful serviciului de Evidență, Gestiune și Monitorizare a Cheltuielilor Proiectelor din cadrul Direcției de Management al Activității de Cercetare Științifică din Universitatea POLITEHNICA din București.
- În perioada aprilie 2016- februarie 2021 am fost Prodecan al Facultății de Energetica, responsabil cu activitatea de cercetare științifică și cu organizarea examenelor de admitere la studii în facultate.
- Din martie 2021 sunt Directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice din Facultatea de Energetica

Competențe și aptitudini tehnice

- Cadru didactic universitar (peste 25 ani);
- Experiență în conducerea lucrărilor de cercetare științifică;
- Consultant în domeniul ingineriei energetice;
- Experiență în utilizarea metodelor de optimizare în ingineria energetică;
- Experiență în probleme legate de funcționarea pieței de energie electrică din România;
- Expert evaluator de proiecte de cercetare-dezvoltare finanțate prin programe naționale (RELANSIN, MENER, CEEX, PNCD, CNCSIS);
- Expert evaluator proiecte de cercetare europene FP7-ENERGY-2007-2-TREN ; FP7-ENERGY-2009-2-TREN; FP7-ENERGY-2013-2, Orizont 2020-LCE-2016, CEF Energy 2016-2, H2020-LCE2017-SGS; CEF Energy 2017-2023.
- Expert AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) pentru evaluarea proiectelor de cercetare în domeniul energiei;
- Expert COST pentru evaluarea proiectelor de cercetare în domeniul energiei - COST (European Cooperation in Science and Technology) - Open Call OC-2019, și OC-2020.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Experiență în utilizarea calculatoarelor personale: sistemul de operare Windows, aplicații Microsoft (Word, Excel, Power Point, Access, Microsoft Project Manager);
- Experiență în dezvoltarea de programare de calcul în: C (C++), Visual C, Visual Basic, Matlab.
Dezvoltarea de programe de calcul profesionale pentru:
 - Reconfigurarea rețelelor electrice de distribuție (*Eurist*);
 - Prognoza consumului de energie electrică (*Progsar*);
- Experiență în utilizarea unor pachete de programe destinate analizei regimurilor de funcționare ale sistemelor electroenergetice (*Eurostag*, *Neplan*)

Alte informații suplimentare

- Membru al asociațiilor profesionale :
- Membru al *Power Engineering Society* din cadrul Institutului Inginerilor Electricieni și Electroniști din SUA (PES – IEEE)
- Membru CNR-CME (Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei)
- Membru IRE (Institutul Român al Energiei)
- Membru APER (Asociația pentru Politici Energetice din România)
- Membru CIGRE (Conseil International des Grands Réseaux Electriques)

Prof. dr. ing. Virgil DUMBRAVA

Octombrie 2023