



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BULAC I. CONSTANTIN**  
Adresă Str. Botea Aurel, Nr. 4, Bl. B8, Sc1, Ap. 28, cod postal 031414, sector 3 Bucuresti  
Telefon Mobil: 0744 365 040  
Fax 021 402 94 46  
E-mail cbulac@yahoo.com  
Naționalitate română  
Data nașterii 05.06.1957  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Abilitare conducere doctorat în Domeniul Inginerie Energetică**

### Experiența profesională

**Perioada martie 1991 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

- Asistent universitar 1991 -1994
  - Șef lucrări, 1994 - 2001;
  - Conferențiar, 2001- 2005;
  - Profesor universitar, 2005 – prezent.
  - În perioada martie 2008 – mai 2012 directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice
  - În perioada mai 2012 – mai 2016 decanul Facultății de Energetică, Universitatea POLITEHNICA București.
  - Din mai 2016 până în prezent directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice
- Activități și responsabilități principale
- Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice (SEE);
  - Cursuri universitare predate la ciclurile de licență, studii aprofundate și masterat:
    - Sisteme electroenergetice;
    - Tehnici de inteligență artificială;
    - Teoria și modelarea sistemelor electroenergetice;
    - Rețele electrice;
    - Dinamica sistemelor electroenergetice
    - Programe de calcul performante în conducerea SEE;
    - Modelarea matematică a proceselor dinamice din SEE;
    - Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială.
  - Elaborare și publicare lucrări științifice:
    - publicarea, în calitate de prim autor sau coautor, a 7 cărți, a 11 articole cotate ISI, a 22 articole cotate BDI și a peste 45 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 30 de contracte de cercetare științifică;

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

**Perioada** **ianuarie 1999 – august 2000**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific și cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică în domeniul stabilității sistemelor electroenergetice și conducere activități practice la cursul Circuite electrice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Liège, Belgia. Institutul Montefiore. B8, Sart Tilman, Liege, Belgia

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Perioada** **septembrie 1984 - martie 1991**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică în domeniul proiectării asistate de calculator

Numele și adresa angajatorului Institutul de Tehnică de Calcul – ITC București. Calaea Floreasca 167, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare

**Perioada** **octombrie 1982 – septembrie 1984**

Funcția sau postul ocupat *Inginer stagiar*

Activități și responsabilități principale Pregătire documentație tehnică.

Numele și adresa angajatorului IMSAT București, Șoseaua Orhideelor Nr.4

Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții montaj.

## **Educație și formare**

**Perioada** octombrie 1992 – iulie 1998

**Calificarea / diploma obținută** Doctor inginer

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite** Doctorat în Electroenergetică

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare** Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Catedra Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6, 060042 București, România

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională** superior

**Perioada** decembrie 1994 – decembrie 1995 Bursă de cercetare pentru doctorat acordată de Faculté Polytechnique de Mons, Belgia

**Calificarea / diploma obținută** Certificat stagiu de cercetare doctorală

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite** Cercetare științifică în domeniul stabilității de tensiune în sistemele mixte de tensiune alternativă – tensiune continuă.

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare** Faculté Polytechnique de Mons, Laboratoire de Réseaux Electriques, Mons, Belgique.

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională** superior

**Perioada** 15.09.1977– 15.06.1982

**Calificarea / diploma obținută** Inginer

**Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite** Electroenergetică

**Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare** Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Catedra Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6, 060042 București, România

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională** superior

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	<b>Precizați limba(ile) maternă(e)</b> (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>					<b>Vorbire</b>			<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba franceză</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Limba engleză</b>	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

## Competențe și abilități sociale

Am experiența muncii în echipă, dobândită atât în activitatea didactică, cât și în cea de cercetare științifică.

## Competențe și aptitudini organizatorice

În perioada martie 2008 – mai 2012 am fost directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice de la Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București, iar în perioada mai 2012 – mai 2016 am fost decanul Facultății de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București. În prezent sunt directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice de la Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București, membru al Consiliului Facultății de Energetică și membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București.

În anii universitari 2014 – 2015, respectiv 2015 – 2016 am coordonat echipele de elaborarea a rapoartelor necesare pentru evaluarea, de către ARACIS, a programelor de studii de licență de la Facultatea de Energetică a Universității POLITEHNICA din București

În anul universitar 2010 – 2011 am coordonat echipa de elaborare a rapoartelor de evaluare a programelor de studii de master *Informatică aplicată în energetică, Ingineria sistemelor electroenergetice și Managementul sistemelor energetice* de la Facultatea de Energetică din Universitatea POLITEHNICA din București.

În anul universitar 2007-2008 am coordonat echipa de elaborare a raportului de evaluare a programului de studii de licență *Informatică aplicată în energetică* de la Facultatea de Energetică din Universitatea POLITEHNICA din București.

În anul universitar 2006-2007 am făcut parte din echipa care a elaborat raportul de autoevaluare a Programului de studii *Ingineria sistemelor electroenergetice* de la Facultatea de Energetică din Universitatea POLITEHNICA din București.

## Competențe și aptitudini tehnice

- Cadru didactic universitar (peste 25 ani);
- Experiență în conducerea lucrărilor de cercetare științifică;
- Consultant în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice;
- Experiență în analiza regimurilor normale și perturbate de funcționare a SEE;
- Experiență în aplicații ale electronicii de putere în SEE;
- Experiență în utilizarea tehnicilor de inteligență artificială în electroenergetică.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Experiență în utilizarea calculatoarelor personale: sistemul de operare Windows, aplicații Microsoft (Word, Excel, Power Point);
- Experiență în dezvoltarea de programare de calcul în: C (C++), Visual C. Dezvoltarea de programe de calcul profesionale pentru:
  - analiza regimurilor permanente ale SEE;
  - evaluarea stabilității SEE;
- Experiență în utilizarea unor pachete de programe destinate analizei regimurilor normale și perturbate de funcționare ale sistemelor electroenergetice (Eurostag, Neplan, EDSA)

## Alte competențe și aptitudini

Managementul calității – Coordonator al echipei pentru întocmirea rapoartelor de evaluare pentru programe de studii de licență și master la Facultatea de Energetică.