



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** CNATDCU

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
- Din mai 2012 până în prezent decanul Facultății de Energetică, Universitatea POLITEHNICA București.

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul rețelilor și sistemelor electroenergetice (SEE);
- Cursuri universitare predate:
 - *Sisteme electroenergetice;*
 - *Tehnici de inteligență artificială;*
 - *Teoria și modelarea sistemelor electroenergetice;*
- Cursuri pentru Studii Aprofundate și Master:
 - *Programe de calcul performante în conducerea SEE*
 - *Dinamica sistemelor electroenergetice*
 - *Modelarea matematică a proceselor dinamice din SEE*
 - *Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială*
- Elaborare și publicare lucrări științifice:
 - publicarea, în calitate de unic autor sau coautor a 9 cărți și a peste 80 de articole, în reviste de specialitate sau la manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane) din țară și străinătate;
 - participarea, în calitate de responsabil sau membru al echipei de cercetare, la realizarea a peste 35 de contracte de cercetare științifică;

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Catedra 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	<i>Inginer stagiar</i>
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	1992 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor 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
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)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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. În prezent sunt decanul Facultății 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 <i>Informatică aplicată în energetică, Ingineria sistemelor electroenergetice și Managementul sistemelor energetice</i> 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 <i>Informatică aplicată în energetică</i> 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 <i>Ingineria sistemelor electroenergetice</i> 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 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.