

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BULAC I. CONSTANTIN**
 Adresă
 Telefon Mobil:0744 365 040
 E-mail constantin.bulac@upb.ro
 Naționalitate română
 Data nașterii
 Sex Masculin

Experiența profesională	
Perioada	septembrie 2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Șef lucrări, septembrie 2000 – septembrie 2001; • Conferențiar, octombrie 2001- septembrie 2005; • Profesor universitar, octombrie 2005 – prezent. • În perioada martie 2008 – mai 2012 Șeful Catedrei de Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA București. • În perioada mai 2012– mai 2016 Decanul Facultății de Energetică, Universitatea POLITEHNICA București. • Din mai 2016 – până în prezent Directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice, Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA București.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice (SEE); • Cursuri universitare predate: <ul style="list-style-type: none"> – Sisteme electroenergetice; – Tehnici de inteligență artificială; – Teoria și modelarea sistemelor electroenergetice; – Rețele electrice; – Structuri de date și algoritmi; • Cursuri pentru Studii Aprofundate și Masterat: <ul style="list-style-type: none"> – Dinamica sistemelor electroenergetice; – Modelarea și simularea proceselor dinamice din SEE; – Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială; – Calcul evolutiv și control fuzzy; – Programe de calcul performante în conducerea SEE; • Elaborare și publicare lucrări științifice: <ul style="list-style-type: none"> – publicarea, în calitate de coautor a 8 cărți/capitole ca autor dintre care două în edituri străine și a peste 100 de articole, în reviste de specialitate sau la manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane) din țară și străinătate. Dintre acestea 29 sunt indexate ISI (una Q1 și una Q2) și 27 indexate în alte baze de date internaționale (Scopus, IEEE Explore etc.); – participarea, în calitate de director/responsabil sau membru al echipei de cercetare, la realizarea a peste 35 de contracte de cercetare științifică/consultanță;

Perioada	martie 1991 – în prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6, 060042 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și 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 semănării la cursul Circuite electrice.
Numele și adresa angajatorului	Université de Liège, Institute Montefiore, Belgia.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și învățământ superior.
Perioada	ianuarie 1996 - decembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Asistent universitar martie 1991 – septembrie 1994; • Șef de lucrări octombrie 1994 – noiembrie 1994.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice (SEE);
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6, 060042 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și învățământ superior
Perioada	decembrie 1994 - decembrie 1995
Funcția sau postul ocupat	Bursă de cercetare pentru doctorat
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniul stabilității de tensiune a sistemelor mixte CA – CC
Numele și adresa angajatorului	Faculté Polytechnique de Mons, Belgia.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	martie 1991 - noiembrie 1994
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Asistent universitar martie 1991 – septembrie 1994; • Șef de lucrări octombrie 1994 – noiembrie 1994.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice (SEE);
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Sisteme Electroenergetice, Splaiul Independenței 313, Sect. 6, 060042 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și învățământ superior
Perioada	octombrie 1984 - februarie 1991
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific - CS și cercetător științific III – CSIII
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	Stabilitatea sistemelor electroenergetice							
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	Inginerie 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
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine								
Competențe și abilități sociale	Am experiența muncii în echipă, dobândită în activitatea didactică, în activitatea de cercetare și în activitatea de management în învățământul superior.							

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • În perioada martie 2008 – mai 2012 am fost Șeful Catedrei de Sisteme Electroenergetice de la Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București. • În perioada mai 2012 – mai 2016 am fost decanul Facultății de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București. • Din mai 2016 – prezent sunt directorul Departamentului Sisteme Electroenergetice de la Facultatea de Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București. De asemenea sunt membru al Consiliului Facultății de Energetică și membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București. • În anul universitar 2010-2011 am coordonat echipa de elaborare a rapoartelor de autoevaluare 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 autoevaluare 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. • Sunt președintele Comisiei de Energetică a Secției de Științe Tehnice a Academiei Române. • Sunt membru al Comisiei 10 Inginerie Energetică CNATDCU. • Managementul calității – Coordonator al echipei pentru întocmirea rapoartelor de autoevaluare pentru programe de studii de licență și master la Facultatea de Energetică.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Cadru didactic universitar, conducător de doctorat din 2017; • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Experiență în utilizarea calculatoarelor personale: sistemul de operare Windows, aplicații Microsoft Office; • Experiență în dezvoltarea de programare de calcul în: C (C++), Visual C++, Matlab. Dezvoltarea de programe de calcul profesionale pentru: <ul style="list-style-type: none"> – 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 informații	<p>Sunt membru al asociațiilor profesionale internaționale IEEE și CIGRE Sunt membru al asociațiilor profesionale naționale CNR-CME și IRE</p>