



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU

Adresă

Calea Rahovei, nr. 344, Bl. 31, Ap. 17, Sect. 5, 050916 București, România

Telefon

+40 21 402 9607

Mobil: +40 734 881 932

Fax

E-mailuri

klingo_w@yahoo.com; bujor.pavaloiu@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

24.09.1970

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Oct. 2016-Prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Cursuri și aplicații de Digital Integrated Circuits, Computer Architecture, Neural Networks and Genetic Algorithms, Digital Signal Processing, Event Driven Dynamic Systems; Data and Signal Processing for Business, Games and Interactive Systems Simulation
Coordonare Program Master „Business Administration and Engineering”
Coordonare Laborator Robotics and Virtual Reality

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine,
Universitatea “Politehnica” București, Spl. Independenței 313

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, ISCED 5 și ISCED 6

Perioada

Feb. 2008-Sept. 2016

Funcția sau postul ocupat

Șef de Lucrări

Activități și responsabilități principale

Cursuri și aplicații de Programming Languages, Computer Architecture, Event Driven Dynamic Systems;
Laboratoare și Proiecte de Digital Signal Processing, Sisteme Neurale, Neural Networks and Genetic Algorithms, Event Driven Dynamic Systems, Data and Signal Processing for Business, Prediction of System Evolution
Coordonare Program Master „Business Administration and Engineering”
Coordonare Laborator Robotics and Virtual Reality

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine,
Universitatea “Politehnica” București, Spl. Independenței 313

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, ISCED 5 și ISCED 6

Perioada Oct. 2000- Ian. 2008
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Curs de Programming Languages; Laboratoare și Proiecte de Digital Signal Processing, Neural Networks, Computer Architecture.
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie în Limbi Străine,
Universitatea "Politehnica" București, Spl. Independenței 313
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, ISCED 5

Perioada Oct. 1997- Sept. 2000
Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
Activități și responsabilități principale Laboratoare de Digital Signal Processing, Neural Networks, Programming Languages
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie în Limbi Străine,
Universitatea "Politehnica" București, Spl. Independenței 313
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, ISCED 5

Educație și formare

Perioada Aprilie 2011 – Martie 2013
Calificarea / diploma obținută Cercetare Postdoctorală, Științe socio-umane
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiect „Valorificarea identităților culturale în procesele globale”, ID 59758/2010
Titlul lucrării: „Integrarea identității culturale în rețelele sociale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia Română

Perioada Nov. 1998- Oct. 2006
Calificarea / diploma obținută Doctor în Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul lucrării: “Utilizarea sistemelor dinamice cu evenimente discrete pentru rețele neurale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Electrică

Perioada Oct. 1997 – Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate în Business Administration (Administrarea Afacerilor în limba engleză)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Financial Management
Strategic Management
Marketing
Management of Information Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Politehnica” București, Departamentul de Științe Inginerești

Perioada Oct 1996-Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută Școala Europeană de Inginerie BioMedicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medical Signal Preprocessing
Medical Image Processing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Patras, Grecia

Perioada Oct 1996-Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate în Biomedical Engineering (Inginerie Biomedicală în limba engleză)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medical Electronics
Modeling and Simulation of Biological Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Politehnica” București, Departamentul de Științe Inginerești

Perioada Oct. 1991 – Iunie 1996
 Calificarea / diploma obținută Inginer Electronist (Electronics and Telecommunications)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Activități didactice in limba engleză
 Advanced Programming
 Digital Signal Processing
 Microprocessor Systems
 Medical Electronics
 Broadcasting and Television
 CAD for Electronics

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" București,
 Departamentul de Științe Inginerești

Perioada Oct. 1990 – Iulie 1995
 Calificarea / diploma obținută Inginer Mecanic, Specialitatea Autovehicule Rutiere
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor, Motoare termice
 Calculul și construcția autovehiculului
 Dinamica autovehiculelor, Fiabilitatea autovehiculelor
 Echipamente electrice pentru autovehicule

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" București,
 Facultatea de Transporturi

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru al Senatului UPB din 2016
 Membru IEEE, Inginerie in Medicina si Biologie, Inteligență computațională,
 Membru ACM
 Membru al comisiei de inginerie biomedicala a sectiei de inginerie a Academiei Romane
 Membru al Centrului de Inginerie BioMedicală și al Centrului de Transfer Tehnologic și Managerial.
 Coordonator al Laboratorului de Robotică și Realitate Virtuală, FILS
 Membru în comitetul de organizare al GENSIG 2005, NSIP 2007 și GSP 2011, IWSSIP 2013 și Neurel 2014
 Prodecan FILS 2012-2016
 Locuitor al șefului de catedră ILS, din 2009.
 Realizare orare la FILS din 1998, din 2008 pana in 2016 Coordonator orare pe facultate
 Centralizare Plata cu Ora 2007, 2008
 Membru în echipele pentru rapoarte, acreditări, etc...
 Reprezentant al facultății în Comisia Centrală de Admitere a UPB (2008-2015),
 Îndrumător de an, anul I, electronică aplicată și tehnologia informației, filiera engleză, FILS
 Participare în comisiile de examene de diplomă și disertație la FILS, filiera engleză, inginerie electrică și calculatoare, din 1998 până în prezent

Competențe și aptitudini tehnice

Rețele neurale, bioinformatică, modelare și simulare, analiza datelor in forme variate (inclusiv semnale si imagini), programare, design și reparații aparate mecanice, electrice și electronice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programare (C++, Matlab, Python, PIC, Arduino, Raspberry, Assembly for 8086), Cunoștințe extinse de hardware, rețele de calculatoare.

Alte competențe și aptitudini

Peste 80 articole publicate în reviste sau la conferințe internaționale, peste 50 indexate ISI. Membru PC la 7 conferințe, chair sau co-chair la 4 conferințe, referent pentru reviste și conferințe, inclusiv ISI.
Participare la peste 30 de contracte de cercetare, majoritatea internaționale. În ultimii 5 ani, responsabil partener UPB la 2 proiecte PNIII – AIMMS și VIR-PRO.
Editor pentru IEEE Proceedings, autor pentru două cărți și capitole în alte 4 cărți.
Conducere peste 100 proiecte de diplomă și disertație la FILS și peste 100 de lucrări de cercetare studențească

Permis(e) de conducere

Categoria B, din 2003

Alte informații

<http://www.researcherid.com/rid/F-8520-2015>; <https://orcid.org/0000-0003-2651-7975>;
<https://www.brainmap.ro/bujor-pavaloiu> UEF-ID: U-1700-039F-6870

Anexe

Decembrie 2019

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU