



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

klango_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 Computer Architecture, Neural Networks and Genetic Algorithms, Digital Signal Processing, Event Driven Dynamic Systems; Data and Signal Processing for Business, Prediction of System Evolution, 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, Stiinte 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 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	<p>Membru IEEE, Inginerie in Medicina si Biologie, Inteligență computațională, Membru ACM</p> <p>Membru al comisiei de inginerie biomedicala a sectiei de inginerie a Academiei Romane</p> <p>Membru al Centrului de Inginerie BioMedicală și al Centrului de Transfer Tehnologic și Managerial.</p> <p>Coordonator al Laboratorului de Robotică și Realitate Virtuală, FILS</p> <p>Responsabil program licenta Electronica Aplicata in limba engleza si program masteral Administrarea si Ingineria Afacerilor in engleza.</p> <p>Membru în comitetul de organizare al GENSIG 2005, NSIP 2007, GSP 2011, IWSSIP 2013 și Neurel 2014</p> <p>Membru al Senatului UPB din 2016</p> <p>Prodecan FILS 2012-2016</p> <p>Locțiitor al șefului de catedră ILS, din 2009.</p> <p>Realizare orare la FILS din 1998, din 2008 pana in 2016</p> <p>Coordonator orare pe facultate</p> <p>Centralizare Plata cu Ora 2007, 2008</p> <p>Membru în echipele pentru rapoarte, acreditări, etc...</p> <p>Reprezentant al facultății în Comisia Centrală de Admitere a UPB (2008-2015),</p> <p>Îndrumător de an, anul I, electronică aplicată și tehnologia informației, filiera engleză, FILS</p> <p>Participare în comisiile de examene de diplomă și disertație la FILS, filiera engleză, inginerie electrică și calculatoare, din 1998 până în prezent</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Rețele neurale, bioinformatică, modelare și simulare, analiza datelor in forme variate (inclusiv semnale si imagini), programare, design și reparații aparate mecanice, electrice și electronice.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Programare (C++, Matlab, Python, PIC, Arduino, Raspberry, Assembly for 8086), Cunoștințe extinse de hardware, rețele de calculatoare.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Aproximativ 100 articole publicate în reviste sau la conferințe interne si internaționale, peste 60 indexate ISI.</p> <p>Membru PC la 7 conferinte, chair sau co-chair la 4 conferințe, referent pentru reviste și conferințe, inclusiv ISI.</p> <p>Participare la peste 30 de contracte de cercetare, majoritatea internaționale. In ultimii ani, responsabil partener UPB la 2 proiecte PNIII – AIMMS și VIR-PRO si manager proiect CITE.</p> <p>Editor pentru IEEE Proceedings, autor pentru două cărți și capitole în alte 4 cărți.</p> <p>Conducere peste 100 proiecte de diplomă și disertație la FILS și peste 100 de lucrări de cercetare studentească</p>
Permis(e) de conducere	<p>Categoria B, din 2003</p>
Alte informații	<p>http://www.researcherid.com/rid/F-8520-2015; https://orcid.org/0000-0003-2651-7975;</p> <p>https://www.brainmap.ro/bujor-pavaloiu UEF-ID: U-1700-039F-6870</p>
Anexe	

Septembrie 2020

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU