

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU**

Adresă București, România

Telefon +40 21 402 9607 (birou)

Mobil:

Fax

E-mailuri bujor.pavaloiu@upb.ro; _____

Naționalitate Română

Data nașterii 24.09.1970

Sex Masculin

Domeniul ocupațional Educație

Experiența profesională

Perioada Oct. 2022-Prezent

Funcția sau postul ocupat Director, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine (DILS)

Activități și responsabilități principale Coordonarea DILS de la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNSTPB)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, ISCED 6, 7, 8

Perioada Oct. 2022-Prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Cursuri licență de Computer Architecture, Digital Signal Processing, Neural Networks and Genetic Algorithms și cursuri masterat de Event Driven Dynamic Systems, Data and Signal Processing for Business

Conducere doctorat în domeniul Inginerie și Management

Coordonare Program Master „Business Administration and Engineering” de la FILS

Coordonare Program Licență „Applied Electronics” de la FILS

Coordonare Laborator “Robotică și realitate virtuală” de la FILS

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNSTPB)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, ISCED 6, 7, 8

Perioada Oct. 2016-Sept 2022

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, Games and Interactive Systems Simulation la FILS

Coordonare Program Master „Business Administration and Engineering” de la FILS

Coordonare Program Licență „Applied Electronics” de la FILS

Coordonare Laborator “Robotică și realitate virtuală” de la FILS

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Tipul activității sau sectorul de activitate Universitatea POLITEHNICA București (UPB), Spl. Independenței 313

Educație, ISCED 6, 7

Perioada	Martie 2012-Februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Prodecan, FILS
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, ISCED 6, 7
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	Universitatea POLITEHNICA București (UPB), Spl. Independenței 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, ISCED 6, 7
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 6, 7
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 6
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2021
Calificarea / diploma obținută	Abilitare conducere doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere doctorat în domeniul Inginerie și management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației
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 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”, conducător Prof. Paul Dan Cristea.
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 Processing
 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 în 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 – Iunie 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	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Director Departament – DILS, din 2022. Prodecan FILS 2012-2016 Membru al Senatului UPB din 2016 Membru senior IEEE, Inginerie in Medicina si Biologie, Inteligență computațională, Membru ACM Membru al comisiei de Inginerie biomedicala a secției de inginerie a Academiei Romane Membru al Centrului de Inginerie Biomedicală, 1996-2013. 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, Realizare orare la FILS din 1998, din 2008 pana in 2016 Coordonator orare pe facultate 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, Administrarea și ingineria Afacerilor din 1998 până în prezent. Președinte comisie de disertație la programul „Business Administration and Engineering”</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 Pi, Limbaj asamblare familie 8086), Cunoștințe extinse de hardware, rețele de calculatoare.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Director proiect CITE - Computing Innovation for Technology Entrepreneurship, Proiect SEE de cooperare în educația universitară 18-COP-0012, 2019-2022 Responsabil partener UPB la 3 proiecte de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-0685– AIMMS, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0644 - VIR-PRO și PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0210 – iRoute Participare la peste 30 de proiecte de cercetare, majoritatea internaționale. Peste 100 articole publicate în reviste sau la conferințe internaționale, peste 60 indexate ISI. Membru PC la 8 conferințe, chair sau co-chair la 4 conferințe, referent pentru reviste și conferințe, inclusiv ISI. Editor pentru IEEE Proceedings, autor pentru două cărți și capitole în alte 5 cărți. Conducere peste 100 proiecte de diplomă și disertație la FILS și peste 100 de lucrări de cercetare studentască</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; https://www.brainmap.ro/bujor-pavaloiu UEF-ID: U-1700-039F-6870</p>
Anexe	