


INFORMAȚII PERSONALE

FLOREA Bogdan Cristian

 +40 ( bogdan.florea@upb.ro <http://bogdanflorea.ro/>

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2020 – prezent

Director de Departament

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

- elaborarea ștatelor de funcții, conform prevederilor legale, și asigurarea îndeplinirii sarcinilor prevăzute în acestea;
- contribuția la elaborarea și implementarea planurilor de învățământ;
- coordonarea activității de cercetare din cadrul departamentului;
- asigurarea managementului calității și a managementului financiar al resurselor departamentului;
- organizarea selecției, evaluarea periodică, formarea, motivarea și propunerea încetării relațiilor contractuale de muncă ale personalului din departament, conform prevederilor legale;
- asigurarea autoevaluării periodice a departamentului, în vederea clasificării acestuia, conform legii;
- organizarea concursurilor de ocupare a posturilor din departament, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare;
- participarea la stabilirea competențelor generale, specializate și transversale, aferente programelor de studii la al căror curriculum contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului;
- îndeplinirea oricăror alte atribuții privind îmbunătățirea activităților de educație și cercetare desfășurate în cadrul departamentului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Februarie 2021 – prezent

Programator

SC Imopedia SRL – Proiect IMOPEDIA – Sisteme inovative de Inteligență Artificială în domeniul portalurilor imobiliare, POC AP 2/ P2.2/A2.2.1 ap.2, număr de înregistrare electronică SMIS 129132

- Cercetarea, dezvoltarea și implementarea unei aplicații de detecție și transcriere automată a fișei proprietății imobiliare folosind tehnici de prelucrare de imagini, recunoaștere a formelor și a detecției obiectelor

Tipul sau sectorul de activitate IT

Februarie 2020 – prezent

Expert IT cursuri complementare online

Universitatea București – Proiect EU-ANTREPRENOR – creșterea participării studenților din categorii vulnerabile la programe de studii de licență prin inovare antreprenorială, POCU 25759/24.05.2019, număr de înregistrare electronică SMIS 125144

- Cercetarea, dezvoltarea și implementarea de aplicații IoT și M2M, în diverse domenii de activitate

Tipul sau sectorul de activitate IT

Septembrie 2018 – Septembrie 2018

Director de proiect

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Proiect „SmartIO - Interfața I/O pentru Smartphone” - Contract UPB-GEX nr. 39/25.09.2017, cod proiect 129, cod intern UPB EL 09-17-09, Sursa de finanțare: Universitatea Politehnică din București; valoarea contractului: 22.000 RON

- Managementul proiectului
- Proiectarea și implementarea unei interfețe de intrare/ieșire pentru conectarea echipamentelor periferice la dispozitivul mobil (smartphone)
- Proiectarea și implementarea unei aplicații mobile pentru comunicarea și configurarea interfeței proiectate prin configurarea pinilor și comanda acestora
- Rezultate obținute: 2 articole indexate ISI (Vis12, Vis13) și 1 articol indexat Scopus (Vis14)

Tipul sau sectorul de activitate IT/Cercetare

Septembrie 2016 – Septembrie 2017

Cercetator in Electronica Aplicata

SC Syswin Solutions SRL – Proiect Platformă Inovativă pentru Aplicații M2M versatile – PRIAMM, Competiția POC – A.1 – A1.2.1 – D – 2015, număr de înregistrare electronică SMIS 104238

- Cercetarea, dezvoltarea și implementarea de aplicații IoT și M2M, în diverse domenii de activitate

Tipul sau sectorul de activitate IT

Decembrie 2014 – Septembrie 2015

Expert termen lung, (1.1.14) experți diseminare PT4, cu experienta > 5 an, studii superioare

Gruppo Pragma, Italia - Proiect SOLISS: SOLuții Inovative Self Service POSDRU 123/4.1/S/131977, ID proiect POSDRU 123/4.1/S/131977

- Dezvoltarea unei platforme self-service pentru persoanele în căutarea unui loc de munca, integrată în sistemul ANOFM. Dezvoltarea platformei este realizată folosind tehnologiile HTML5/CSS3, JavaScript, PHP, MySQL.

Tipul sau sectorul de activitate IT

Octombrie 2012 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Pregătirea și conducerea orelor de curs și aplicații la disciplinele:
 - Information Transmission Theory (în limba engleză) – laborator și seminar
 - Control Automat în Electronică și Telecomunicații – laborator
 - Proiect – Electronică Programabilă – proiect
 - Databases (în limba engleză) – curs și laborator
 - Informatică Industrială – curs și laborator
 - Blockchain și Big Data în Aplicații Medicale – curs și laborator
- Actualizarea periodică a materialelor de curs și laborator
- Îndrumarea studenților pentru realizarea proiectelor de diplomă, disertație și participarea în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studentești

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Iulie 2012 – Iulie 2019

Instructor Web Design

Absolute School, București

- Pregătirea și predarea cursurilor de web design și programare web, folosind cele mai noi standarde în domeniu (HTML/xHTML/HTML5, CSS3, JavaScript/jQuery, PHP, MySQL)

Tipul sau sectorul de activitate Educație/IT

August 2011 – Ianuarie 2017

Managing Partner

Cloud9 Concept SRL, București

- Dezvoltarea site-urilor web în cadrul firmei Cloud9 Concept, folosind limbajele HTML/CSS, JavaScript/jQuery, PHP, MySQL, precum și diverse framework-uri specifice
- Activități administrative

Tipul sau sectorul de activitate IT

Octombrie 2008 – Septembrie
2012

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Pregătirea și conducerea orelor de aplicații la disciplinele:
 - Information Transmission Theory (în limba engleză) – laborator și seminar
 - Control Automat în Electronică și Telecomunicații – laborator
 - Proiect – Electronică Programabilă – proiect
 - Informatică Industrială – laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație/IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2008 – Noiembrie
2011

Diplomă de doctor

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Automatizări, Control Automat, Electronică de Putere, Sisteme Dinamice Hibride

Octombrie 2008 – Februarie 2010

Diplomă de masterat

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Prelucrare imagini, Rețele de calculatoare, Metode Statistice de Prelucrare a Informației, Rețele Neurale

Octombrie 2003 – Iulie 2010

Diplomă de economist

Universitatea Româno-Americană – Facultatea de Relații Comerciale și Financiar Bancare Interne și Internaționale

- Economie, Contabilitate, Drept, Finanțe publice, Informatică managerială, Management, Economia Uniunii Europene

Octombrie 2003 – Iulie 2008

Diplomă de Inginer

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Electronică analogică și digitală, sisteme multimedia, programare obiect orientată, programarea microcontrollerelor, rețele de calculatoare

Martie 2008 – Iulie 2008

Atestat de susținere a proiectului de diplomă

Ecole National Supérieure de l' Electronique et de ses Applications, Cergy, Franța

- Programarea microcontrollerelor, Motoare electrice, Procesoare digitale de semnal, Electronică analogică și digitală

Iulie 2007 – Octombrie 2007

Atestat de participare la proiectul Leonardo da Vinci "Studiul design-ului industrial asupra performanțelor produselor" (N. RO/2006/PL/97008S)

Euroform RFS, Rende (CS), Italia

- Programare Web PHP, Web Design HTML/CSS, Programarea bazelor de date MySQL

Octombrie 2003 – Iulie 2007

Certificat de absolvire a modului Psiho-Pedagogic

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Pedagogie, Psihologie Educațională

Septembrie 1999 – Iulie 2003

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", Rm. Vâlcea

- Matematică - Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge Certificate of Advanced English					
Germană	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de Director de Departament, precum și prin activitatea desfășurată în cadrul proiectelor SOLISS, PRIAMM, EU-ANTREPRENOR și IMOPEDIA, precum și în cadrul stagiilor internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership, în urma coordonării activității studenților în elaborarea proiectelor de diplomă și dizertație, precum și ca urmare a ocupării funcției de Director al Departamentului de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, având ca responsabilități coordonarea activității departamentului, asigurarea managementului calității și a managementului financiar al resurselor departamentului, asigurarea autoevaluării periodice a departamentului, în vederea clasificării acestuia, conform legii precum și îndeplinirea oricăror alte atribuții privind îmbunătățirea activităților de educație și cercetare desfășurate în cadrul departamentului
- management de proiect, ca urmare a participării ca membru cheie în elaborarea și redactarea proiectelor de cercetare în cadrul Universității Politehnica București, precum și ca urmare a activității în firma Cloud9 Concept SRL

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a sistemelor de operare Microsoft Windows, Linux și Mac OS
- cunoștințe foarte bune Microsoft Office
- programare procedurală și obiect orientată, programarea microcontroller-elor
- cunoștințe avansate de web design și programare web
 - HTML/xHTML/HTML5
 - CSS/CSS3
 - JavaScript/jQuery/React/ReactNative
 - PHP procedural și obiect orientat
 - MySQL
- configurarea și mentenanța serverelor web
- utilizarea și dezvoltarea platformelor Laravel, Symfony, Wordpress, OpenCart, Prestashop, etc.

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Activitate științifică

- 22 de articole științifice, dintre care:
 - 1 articol publicat în jurnal indexat ISI Web of Science Q1 (Factor de impact 3,275)
 - 1 articol publicat în jurnal indexat ISI Web of Science Q2 (Factor de impact 2,576)
 - 3 articole publicate în jurnale indexate ISI Web of Science
 - 10 lucrări publicate în volumele unor conferințe indexate ISI Web of Science
 - 1 articol publicat în jurnal indexat BDI (Scopus)
 - 6 lucrări publicate în volumele unor conferințe indexate BDI (Scopus, IEEE)
- Autor/co-autor a o carte de specialitate și trei materiale didactice publicate în cadrul unei edituri naționale recunoscută CNCSIS
- Director de proiect a unui proiect național, cercetător în 4 proiecte de cercetare și membru în 4 proiecte POC/POSDRU
- Premiu în competiția UEFISCDI PRECISI2020 - Premiarea rezultatelor cercetării – articole pentru articolul B. C. Florea, D.D. Taralunga "Blockchain IoT for Smart Electric Vehicles Battery Management," May 2020, Sustainability, Vol. 12, Iss. 10, Article Number: 3984, pp. 1-25, ISSN: 20711050 (ISI Q2, WOS: 000543421400042, DOI: 10.3390/su12103984)