



Personal information

Nume / Prenume **Adochiei Felix-Constantin**
Adresa București (Romania)
Telefon +4021 4029258 Mobil
E-mail felix.adochiei@upb.ro

Experiența profesională

Data	1 Octombrie 2020 – prezent
Ocupația sau poziția deținută	Conferentiar
Principalele activități sau responsabilități	Cercetare științifică, Activitate de predare
Instituția	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică.
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică și activități de predare
Data	1 Octombrie 2016 – 30 Septembrie 2020
Ocupația sau poziția deținută	Sef de Lucrari
Principalele activități sau responsabilități	Cercetare științifică, Activitate de predare
Instituția	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică.
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică și activități de predare
Data	1 Noiembrie 2014 – 1 Octombrie 2016
Ocupația sau poziția deținută	Asistent universitar
Principalele activități sau responsabilități	Cercetare științifică, Activitate de predare
Instituția	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică.
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică și activități de predare
Data	1 Iulie 2013 – 1 SeptembrieMai 2014
Ocupația sau poziția deținută	Cercetare
Principalele activități sau responsabilități	Bursa pentru cercetare oferita de statul german pentru tineri cercetatori DAAD
Instituția	Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena, University of Applied Sciences, Thuringia (Germania)

Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică și activități tehnice
Data	1 Decembrie 2013 – 1 Mai 2014
Ocupația sau poziția deținută	Asistent cercetare
Principalele activități sau responsabilități	Bursa pentru cercetare oferita de statul german pentru tineri cercetatori DAAD
Instituția	Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena, University of Applied Sciences, Thuringia (Germania)
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică și activități tehnice
Data	1 Martie 2013 – 15 Iulie 2013
Ocupația sau poziția deținută	Programator JAVA
Principalele activități sau responsabilități	Programator
Instituția	Synesty GmbH, Moritz-von-Rohr-Str. 1a, 07745 Jena, Thuringia (Germany)
Data	01 Martie 2012 – 01 August 2012 și 30 Ianuarie 2013 – 01 Iulie 2013
Ocupația sau poziția deținută	Student doctorand
Principalele activități sau responsabilități	Internship doctoral european
Instituția	Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T Popa” Iași
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică
Data	1 Octombrie 2010 – 15 Noiembrie 2013
Ocupația sau poziția deținută	Student doctorand (PhD European Studies)
Principalele activități sau responsabilități	Cercetare științifică
Instituția	Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Iași, Universitatea Tehnică ‘Gheorghe Asachi’ Iași
Tipul activității sau domeniul	Cercetare științifică

Education and training

Data	01 Octombrie 2010 – 15 Noiembrie 2013
Titlul sau calificarea obținută	Doctorand – Studii doctorale
Domeniul de cercetare	Optimizarea algoritmilor pentru sisteme încorporate
Numele și tipul organizației	Procesarea semnalelor biomedicale, telemedicină, programarea calculatoarelor, micro sisteme Facultatea de Electronica, Telecomunicatii și Tehnologia Informatiei Bulevardul Carol I numărul 11, 700506 Iași

Data	Octombrie 2010 -> Iunie 2013																																						
Titlul sau calificarea obținută	Masterand																																						
Domeniul de cercetare	Bioinginerie medicala																																						
Numele si tipul organizatiei	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Specializarea Inginerie Clinica, Iași																																						
Data	2004 - 2010																																						
Titlul sau calificarea obtinuta	Licentiat in Bioinginerie																																						
Domeniul de cercetare / Competente profesionale dobandite	Bioinginerie medicala. Am dobandit si aprofundat cunostiinte in domeniile : electronica, IT, instrumentatie biomedicala, procesarea semnalelor, cunoasterea si mentenanta aparaturii medicale, inovatii in crearea de noi proteze, biomateriale, biomecanica, instrumentatie biomedicala si tehnologie protetica utilizate ca mijloace moderne de aplicare a ingineriei in medicina.																																						
Numele și tipul organizației	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, specializarea Bioinginerie, Iași																																						
Data	2000 - 2004																																						
Titlul sau calificarea obținută	Dimplomă de bacalaureat																																						
Domeniul de cercetare / Specializarea	Matematică și Informatică																																						
Numele și tipul organizației	Liceul "Radu Cernatescu" Iași Strada Socola nr. 61A, 700267 Iași																																						
Aptitudini personale și competențe																																							
Limba materna	Limba romană																																						
Alte limbi cunoscute																																							
<i>Nivel european</i>																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Interacțiune în vorbire</th> <th colspan="2">Interacțiune în prezentare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleza</td> <td>C2 Utilizator experimentat</td> <td>C2 Utilizator experimentat</td> <td>B2 Utilizator experimentat</td> <td>B2 Utilizator experimentat</td> <td>B2 Utilizator experimentat</td> <td>B2 Utilizator experimentat</td> <td>B2 Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>Franceza</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> <td>B2 Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>Germană</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> <td>B1 Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Interacțiune în vorbire		Interacțiune în prezentare		Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	Franceza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	Germană	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Înțelegere		Vorbire		Scriere																																			
Ascultare		Citire		Interacțiune în vorbire		Interacțiune în prezentare																																	
Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat																																
Franceza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent																																
Germană	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent																																
Aptitudini și competențe sociale	- Spirit de echipa - Capacități de adaptare rapida la medii multiculturale și bune abilități de negociere, dobândite prin participarea la evenimente naționale și internaționale.																																						
Aptitudini și competențe organizatorice	- Membru în cadrul comitetului de organizare a trei conferințe internaționale și în cadrul a trei simpozioane științifice pentru studenți. - Membru în echipa de cercetare în cadrul unui proiect național de cercetare de tip PNCDI II. - Director pe Departamentul IT în cadrul Asociației Studenteștilor Bioingineri																																						
Aptitudini și competențe profesionale	- Cunoștințe solide de Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™) și aplicații pe internet																																						

- Cunoștințe solide de Software (Mathcad, Matlab, Simulink, AutoCAD, OrCAD, Visual Studio, C, C++, C#, Silverlight, .NET 4, Windows Mobile, Pascal, HTML, CSS, PHP, MySql, NI LabWindows/CVI, NI LabVIEW, Macromedia Dreamweaver)

Brevete obținute în întreaga activitate

1. - „Biomonitoring system for persons subjected to tests based on virtual reality in virtual cube with immersion” – 2020, RO134535-A2, GEORGE-CALIN SERITAN, COSTIN C.V. CEPISCA, Sorin Dan S GRIGORESCU, Florin Ciprian Gh ARGATU, Cosmin Karl BANICA, Felix Constantin ADOCHIEI, Bogdan-Adrian EBA, RADU-FLORIN D PORUMB
2. - „ROBOT POLIMORFIC CU TRACȚIUNE PE PATRU ROȚI ȘI ȘASIU ARTICULAT MECANIC OBȚINUT DIN COMBINAREA A DOI ROBOȚI INDEPENDENȚI CU TRACȚIUNE PE DOUĂ ROȚI – 2025, RO134535-A2, GRIGORESCU SORIN DAN, BĂNICĂ COSMIN KARL, ENACHE BOGDAN-ADRIAN, ARGATU FLORIN-CIPRIAN, ADOCHIEI FELIX CONSTANTIN,

Proiecte

Pi1 - “An Integrated Platform for Increased FLEXibility in smart TRANSMission grids with STORAge Entities and large penetration of Renewable Energy Sources”, European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774407 - **membru in echipa de cercetare**

Pi2 - Grant de cercetare international, "Development of basic methods to characterize synchronization between left and right hemisphere of the human brain for each EEG channel and EEG clusters applying various synchronization measures in schizophrenia", DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCHDIENST, PKZ. Referat: A/12/85757, referat 322

Pi3 - "INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an efficient power system" - nr. 5980C/31.01.2019

Pi4 - "Facilitating Regional CROSS-border Electricity Transmission through Innovation - FATCROSS" - id proiect 864274, nr. 7654C/30.10.2019

Pn1 - "Instrument decizional multicriterial pentru accelerarea implementării tehnologiilor de captare CO2 în mediul industrial - CAPSOFT" - 106PTE din 21/06/2022, **director de proiect** (PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0520)

Pn2 - „Sistem inteligent de evaluare și interpretare automată a comportamentului disimulat pentru personalul din infrastructuri critice -VISINT” - Cod proiect 122226 - **membru in echipa de cercetare**

Pn3- Proiect 121220 - Platforme robotice polimorfice autonome pentru sistemul de servicii din Smart City (ProSSSy) - Cod MySMIS 121220 - **membru in echipa de cercetare**

Pn4 - „Sistem sinergic strap-down de navigație inerțială bazat pe fuziunea datelor achiziționate de la structuri INS/MAGNETO/GPS de tipul MEMS, pentru poziționarea globală cu înaltă precizie a echipamentelor aeroperutate” - Nr. crt - 19/06.02.2019, Nr. intern ET01-19-03, Activitate - 4000,228 – **DIRECTOR DE PROIECT**

Pn5 - "SensAssist -Sistem inteligent de monitorizare a stării de sanătate in retea" - COFUND-ERANET MANUNET III-SensAssist-1- **membru in echipa de cercetare**

Pn6 - „Semafor inteligent cu tehnologie LED pentru creșterea siguranței transportului feroviar”, PN-III-CERC-CO-PTE-2016, October 2016 – Octombrie 2018. - **membru in echipa de cercetare**

Pn7 - “IZOCOMTEST - Analiza și testarea distribuției câmpului electric la izolatoare din materiale compozite pentru creșterea siguranței în funcționare”, Contract type PNIII-P2-2.1-BG-2016-0346, October 2016 – Octombrie 2018. - **membru in echipa de cercetare**

Pn8 - "Bio-monitoring of vital parameters platform in the operation of critical infrastructures", Contract no. AST 140 / 23.052014, code SMIS - NSRF 50239, May 2014 – September 2015. - **membru in echipa de cercetare**

Pn9 - "High-Precision Micro and Nano Smart Inertial Navigation Sensors for Space Applications" (PN Nr.27/19.11.2012), STAR, 2012-2014 - **membru in echipa de cercetare**

Pn10- "TELEMON-Integrated real-time remote monitoring of patients and elderly", PNCDI Contract type II, Nr. 11-067 / 18.09.2007 with M.Ed.C.T. - CNMP 2007-2010. - **membru in echipa de cercetare**