

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Argatu Florin Ciprian**
Adresa(e)
Mobil 0
E-mail(uri) florin.argatu@upb.ro

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Universitatea Politehnica din București**

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2012 →
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs Concepție asistată de calculator a convertoarelor de măsurare Curs Senzori Biomedicali Curs Echipamente și metode de evaluare a calității energiei electrice Curs Sisteme de măsurare și monitorizare e-health Proiect Concepție asistată de calculator a convertoarelor de măsurare Laborator Senzori biomedicali Laborator Echipamente și metode de evaluare a calității energiei electrice Laborator Măsurări electrice și electronice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Electrică
Perioada	Octombrie 2007 → 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Laborator Măsurări electrice și electronice
Perioada	Octombrie 2007 →
Funcția sau postul ocupat	Manager Calitate în cadrul "Laborator Calitatea Energiei Electrice"
Activități și responsabilități principale	- implementarea și menținerea SMC în cadrul laboratorului; - întocmește Manualul Calității și procedurile generale ale SMC din laborator și le actualizează;
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Metrologie și Ingineria Măsurării "Laborator Calitatea Energiei Electrice"
Perioada	2003 →
Funcția sau postul ocupat	Partener
Activități și responsabilități principale	Contracte de cercetare: Relansin, CEEX, Parteneriate, Inovare, POSCCE, FP7

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada:
„Dezvoltarea unor echipamente inteligente cu economie de energie pentru iluminatul public”, Contract de cercetare nr.115/2006 Impact	partener	2006
„Echipamente inteligente pentru controlul sistemelor de iluminat stradal” Contract PN2 Inovare nr.56/2007	partener	2007
„Inovare în servicii de internet și multimedia prin utilizarea convergenței a soluțiilor de streaming inteligent și social networking”	partener	2007

Contract PN2 Inovare nr.101/2007		
„Sistem integrat de conducere in timp real a producerii eficiente a energiei electrice si termice in centrale cogenerative pe gaz” Contract PN2 Parteneriate Nr. 71-107-P3 / 2007;	partener	2007
„Metode și tehnici pentru optimizarea funcționării eficiente energetice a consumatorilor industriali în scopul reducerii pierderilor de energie în rețeaua electrică de alimentare” Contract PN2 Parteneriate Nr. 21-033-P3 / 2007;	partener	2007
„Proiectare inteligenta de componente integrate flexibile foto-voltaice cu randament de conversie foto-electrica maximizat” Contract PN2 Parteneriate Nr. 21-021 / 2007;	partener	2007
FPT-ENERGY-2008-TREN-1 : SOUTH-EAST EUROPEAN TSO CHALLENGES (SEETSOC) Project no. 239453 2010-2012	partener	2010-2012
“ Realizarea unui nou sistem modular inteligent pentru optimizarea și eficientizarea consumurilor energetice la consumatorii mici și mijlocii –ENOPT ” Contract nr 1730/27.09.2013 POSCCE Axa prioritara 2 ”Competitivitate prin CDI” / Operatiunea 2.3.3. „Promovarea inovarii in cadrul intreprinderilor” cod SMIS 47525, 2013-2015	partener	2013-2015
“Sistem de alimentare cu energie, monitorizare, control si comunicare pentru habitate temporare aflate in izolare” SIGHAB Nr. contract: 5 DPST/20.08.2013, Program: INOVARE, Subprogram: Dezvoltare Produse – Sisteme – Tehnologii 2013-2015	partener	2013-2015
Proiect PN-II-DPST-2012-1-0088, Acord de parteneriate nr. 21719/09.08.2013, finanțat în competiția PN II Program Inovare 2012, contract nr. 2 DPST/20.08.2013, Titlul proiectului: „Tehnologie NOVatoare de conservare a ENERGiei la centaralele pe cărbune – NOVENER”,	partener	2013-2015
„Sistem integrat de monitorizare si control pentru estimarea completa in timp real a starii functionale a ansamblului retelelor electrice” (Acronim: SIMCEC) - CTR.33/2014 Proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0259	partener	2014-2016
„Contor inteligent bazat pe evaluarea semnăturii energetice” (Acronim: SIGMET) - Proiect: PN-II-PT-PCCA-2012 CTR.30/2012	partener	2012-2017
SISTEM DE MONITORIZARE ȘI INSPECȚIE AVANSATĂ AERIANĂ ȘI TERESTRĂ A INFRASTRUCTURILOR CRITICE SMIATIC nr. 74/08.09.2016, POC-A1-A1.2.1-D-2015	partener	2016-2018
Echipament inteligent de monitorizare si optimizare a consumului de energie electrica la consumatori rezidentiali dotat cu semnatura energetica PTE2016 PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0107	partener	2016-2018
Sistem inteligent de asistență pentru inspecțiile tehnice periodice ale vehiculelor PN-III-P2-2.1-CI-2018-0916 CI2018	partener	2018
Imbunatatirea oportunitatilor de participare la invatamantul de calitate in cadrul Facultatii de Inginerie Electrica TOPICFIE 30/SGU/NC/I 2017-2019	partener	2017-2019
contractul nr. 19/06.02.2019 cu titlul 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 aeropurtate - pana pe 6.01.2020. Competitia GNaC-ARUT 2018	partener	2019
"Facilitating Regional CROSS-border Electricity Transmission through Innovation FARCROSS Grant agreement ID: 864274 Funded under: H2020-EU.3.3.4."	partener	2019-2020
TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an efficient power system INTERRFACE Grant agreement ID: 824330 Funded under: H2020-EU.3.3.4.	partener	2019-2020
POC/222/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovarii de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere, SMIS 121220 , Platforme robotice polimorfe autonome pentru sistemul de servicii din Smart City (ProSSSy) nr. 255 din 05.06.2020	partener	2020-2023
Produs pentru corelarea inteligenta a datelor GPR si imagistice aeriene intr-un pachet multistrat – PEGASUS PN3-P2-171/13.05.2020 nr. 14PTE din 2020	Responsabil partener	2020-2022

Educație și formare

Perioada	Octombrie 1997 - Iunie 2002
Calificarea/diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profil: electric Specializarea: construcții electrotehnice Direcția de studii: aparate electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Electrică

Perioada Noiembrie 2003 - Noiembrie 2009
 Calificarea/diploma obținută studii aprofundate doctorat
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București

Perioada Decembrie 2007 →
 Calificarea/diploma obținută Auditor Sistem Management Calitate
 Disciplinele principale Managementul auditului
 studiate/competențele profesionale Tehnici de auditare
 dobândite Conducerea unui program de audit
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Centrul de Metrologie și Ingineria Măsurării - CMIM / Facultatea de Inginerie Electrică

Perioada Martie 2010 →
 Calificarea/diploma obținută Diploma Doctor
 Disciplinele principale Domeniul fundamental: Științe Inginerești
 studiate/competențele profesionale Domeniul: Inginerie Electrică
 dobândite Titlu teză doctorat: "Contribuții privind influența instalațiilor de iluminat asupra calității energiei electrice"
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București

Aptitudini și competențe personale

- Rezolvarea de probleme uzuale din domeniul ingineriei electrice (captarea, condiționarea, interfațarea și achiziția diferitelor mărimi electrice) folosind pachete de programe dedicate și de proiectare asistată de calculator
- Elaborarea de proiecte de sisteme de achiziții de date utilizând instrumentația adecvată
- Evaluarea prin monitorizare, diagnoză, analiză de date experimentale, folosind standarde specifice a activităților de proiectare, implementare, testare-validare, exploatare și mentenanță și a implicațiilor procesului tehnic asupra performanțelor sistemelor electrice.
- Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare și riscurilor aferente.
- Evaluarea răspunsurilor sistemelor biomedicale când la intrarea acestora se aplică diferite semnale și dezvoltarea unor aplicații biomedicale. Colectarea și prelucrarea informațiilor, analiza și interpretarea statistică a datelor, modalități de reprezentare grafică a datelor. Descrierea arhitecturii și a modului de funcționare al unui sistem de masurare și monitorizare eHealth. Cunoașterea metodelor și instrumentelor utilizate în proiectarea aplicațiilor cu microprocesoare, microcontrolere și aplicații embedded, a interfeței cu lumea reală, a interfeței cu aplicațiile analogice de procesare a semnalelor biomedicale. Explicarea proprietăților și a funcționării unui sistem biomedical prin analiza și prelucrarea semnalelor biomedicale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini calculator Matlab, Autocad, Spice, Labview, Office

Permis de conducere B
Informatii suplimentare

Am scris doua carti din care una ca prim autor
Am fost colaborator in peste 30 de proiecte nationale, si trei proiecte internationale.
Sunt autor si coautor in peste 30 de articole in volume la congrese si conferinte.