



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

FĂGĂRĂȘAN Ioana

E-mail(uri)

ioana.fagarasan@upb.ro

Experiența profesională

Perioada

2020-prezent

Funcția sau postul ocupat

Prodecan, Facultatea de Automatica si Caclatoare, UPB

Activități și responsabilități principale

– Coordonarea activitatii de invatamant programe de licenta

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti
<http://www.pub.ro>; <http://www.acs.pub.ro>;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant Superior, Cercetare

Perioada

2016-2020

Funcția sau postul ocupat

Prodecan, Facultatea de Automatica si Caclatoare, UPB

Activități și responsabilități principale

– Coordonarea activitatii de cercetare si asigurarea calitatii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti
<http://www.pub.ro>; <http://www.acs.pub.ro>;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant Superior, Cercetare

Perioada

Septembrie 1996-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Conferentiar, Sef Lucrari, Asistent

Activități și responsabilități principale

– Titular al cursurilor la disciplinele:

- Teoria reglării automate
- Automatizarea proceselor energetice
- Automatizari în centralele termoelectrice/ hidroelectrice
- Analiza și sinteza sistemelor informatice
- Informatizarea proceselor energetice
- Detectia si diagnoza defectelor in sisteme tehnice
- Testarea sistemelor si asigurarea calitatii

– Dezvoltarea, realizarea si conducerea proiectelor de cercetare in domeniul automatizarii si conducerii proceselor cu accent pe procesele energetice.

– Redactarea si editarea cartilor si articolelor stiintifice

– Coordonarea proiectelor de diploma si de master

– Organizarea laboratoarelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra Automatică și Informatică Industrială, Splaiul Independentei 313, 060042, Bucuresti
<http://www.pub.ro>; <http://www.acs.pub.ro>; <http://www.aii.pub.ro/index.php> ;
<http://www.shiva.pub.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant Superior, Cercetare

Perioada	2010-2015
Funcția sau postul ocupat	Ofiter de Program, Ofiter de proiect,
Activități și responsabilități principale	Managementul proiectelor de cercetare, Departamentul Relatii Internationale si Implementare proiecte
Numele și adresa angajatorului	Unitatea Executiva de Finantare a Invatamantului Superior, Cercetarii,Dezvoltarii si Inovarii, Str. Mendeleev, nr. 21-25, Etaj 3, cam. 321, Sector 1, Bucuresti http://uefiscdi.gov.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	cordonarea si optimizarea activitatilor privind managementul programelor/ proiectelor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	2006-2010
Funcția sau postul ocupat	Responsabil tehnic
Activități și responsabilități principale	Managementul proiectelor de cercetare in domeniul automaticii si informaticii industriale
Numele și adresa angajatorului	Centrul National de Management Programe, Str. Mendeleev, nr. 21-25, Etaj 3, cam. 321, Sector 1, Bucuresti http://www.cnpm.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	cordonarea si optimizarea activitatilor privind managementul programelor/ proiectelor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	2002 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat (post ATER - Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> – Predarea disciplinelor din domeniul automaticii dedicate studenților în specializările <i>Energie și Semnale și Sisteme</i> (Energie, Signaux – Systèmes): Reglare (Régulation); Reprezentare pe stare (Représentation d'état); Comandă (Commande), Identificarea sistemelor (Identification des systèmes, Automatică (Automatique) – Participarea la realizarea contractului de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP5, EU-IST-2000-30009 MAGIC, Multi Agents Based Diagnostic Data Aquisition and Management in Complex Systems, 2002-2004, Consorțiu format din : Universitatea Duisburg-Essen (Germania), Universitatea Karlsruhe (Germania), Laboratorul de Automatică din Grenoble (Franța), SMS Demag AG (Germania) și SATE srl (Italia)
Numele și adresa angajatorului	<i>Scoala Naționala de Ingineri Electricieni din Grenoble (ENSIEG - Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Electriciens de Grenoble), Institutul Național Politehnic din Grenoble (Franța), Laboratoire d'Automatique de Grenoble</i> http://www.grenoble-inp.fr/ ; http://www.lag.ensieg.inpg.fr
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant Superior, Cercetare
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectarea schemelor de control automat pentru functionarea centralelor electrice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Proiectari Energetice – Institute of Power Studies and Design (Sectia Electric si Automatizari) Bdul Lacul Tei nr. 1-3, CP 30-33, Bucuresti 020371, Romania http://www.ispe.ro/idx/index.html
Tipul activității sau sectorul de activitate	studii si proiectare in domeniul automatizarilor in domeniul energetic
Educație și formare	
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer/ Diploma de licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul energetic, Specializarea Conducerea proceselor energetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 6 in clasificarea europeana EQF (European Qualifications Framework) adoptata de Parlamentul si consiliul european pe 23 aprilie 2008

Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Master / Diploma de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatizarea Proceselor Energetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7 in clasificarea europeana EQF (European Qualifications Framework) adoptata de Parlamentul si consiliul european pe 23 aprilie 2008

Perioada	1996-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer / Diploma de doctor inginer in domeniul Automaticii, distinctia „Cum Laude”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Detectearea si diagnosticarea defectelor in instalatiile industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra Automatică și Informatică Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8 in clasificarea europeana EQF (European Qualifications Framework) adoptata de Parlamentul si consiliul european pe 23 aprilie 2008

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire			Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	
Franceza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	
Germana	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	

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

Competențe și abilități sociale	Buna colaborare in cadrul echipelor de lucru locale si internationale dovedita prin experienta de lucru in medii multiculturale, colaborative, pe proiecte si obiective specifice. Rezistenta la program prelungit. Buna capacitate de comunicare bazata pe experienta acumulata pe parcursul exercitarii functiei de cadru didactic.
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea activitatilor didactice si dotarea laboratoarelor. Organizarea activitatii de practica in conformitate cu cerintele pietii muncii (coordonare prin intermediul a doua proiecte de dezvoltare institutionala) Organizarea si planificarea activitatiiilor din cadrul proiectelor de cercetare (4 proiecte de cercetare coordonate si alte 17 proiecte la care colaborez, 2 contracte internationale si 5 proiecte de dezvoltare institutionala POSDRU coordonate) din cadrul laboratorului a condus la dezvoltarea urmatoarelor competente: <ul style="list-style-type: none"> – capacitatea de a planifica/coordona resurse materiale/umane – capacitatea de a organiza activitati/proceduri – dezvoltarea de activitati profesionale in domeniul educatiei si cercetarii Organizarea activitatilor de monitorizarea si evaluare a programelor de cercetare internatioale de tipul parteneriate pe termen lung public-privat, gestionate in cadrul structurilor dedicate bazate pe articolul 187 din TFUE – Tratatul de Functionare a Uniunii Europene (ex. CleanSky, FCH, ENIAC, ARTEMIS, IMI) si a celor desfasurate conform articolului 185 din TFUE ce prevede participarea Uniunii Europene (UE) la implementarea in comun a programelor de cercetare si dezvoltare nationale (ex. AAL - Ambient Assisted Living) Organizare de manifestari stiintifice internationale (Forumul AAL 2014, Bucharest, Romania, Special Session in cadrul conferintei ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION Joint Conference, Side, Turcia, 1 – 5 Septembrie 2015; CSCS18 - Invited session on "Modern Power System Control, etc.) Coordonarea activitatii de cercetare la nivel de facultate si a activitatii de management al calitatii
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> – Competente in elaborarea si publicarea de manuale, indrumare, tratate si monografii prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale (21 carti publicate in calitate de autor si co-autor – in domeniul controlului automat, automatizarilor si sistemelor informatice). – Dezvoltarea de tematicii de cercetare (4 proiecte de cercetare castigate prin competitie ca director de proiect si 17 proiecte ca membru al echipei de cercetare) – in domeniul controlului automat, automatizarilor si sistemelor informatice – Experienta de evaluare in diferite competitii de proiecte de cercetare pe plan national si international – Proiectare de echipamente de automatizari; Proiectare de echipamente didactice – Analiza si sinteza sistemelor informatice – Testarea si asigurarea calitatii sistemelor informatice, Diagnoza sistemelor tehnice – Proiectare si implementare de sisteme de control procese
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea procesoarelor de texte - Microsoft Office (Word, Excel, Access and PowerPoint), Acrobat Utilizarea aplicatiilor de grafica pe calculator (Adobe Photoshop, CorelDraw, SmartDraw, Visio) Dezvoltare aplicatii web (Html) Utilizarea mediilor de programere (Labview, Matlab, C++)
Competențe și aptitudini artistice	pictură, olărit, web design, sporturi de iarnă
Permis(e) de conducere	permis de conducere categoria B din 02.99.

Informații suplimentare

Coautoare a 27 carti de specialitate in domeniul automatizarii si informaticii industriale, 24 articole in reviste de specialitate de circulatie internationala dintre care 5 ISI si 19 indexate in bazele de date internationale (INSPEC, SCOPUS), 11 articole in reviste de specialitate de circulatie nationala, 83 de articole la conferinte internationale dintre care 60 ISI, 29 de contracte de cercetare de dezvoltare institutionala dintre care **9 obtinute ca director de proiect.**

Experienta in 3 contracte internationale si doua obtinute prin licitate, finantate de agenti economici.
Coordonare a 5 proiecte de tip POSDRU in perioada 2010-2023.

Proiecte de cercetare nationale (selectiv)

- Pn1.** (2016-2018) Contract UEFISCDI nr: 72BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0234, Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligenta in Domeniul energetic (ASID), **Director proiect: Ioana Făgărășan**, Valoare RON: 459.999
- Pn2.** (2016-2018) Contract UEFISCDI nr: 82BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0387 Sistem de Automatizare si Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor in Agricultura de precizie (SA-TERRA), Director proiect: Prof.dr.ing. Sergiu Stelian Iliescu, Valoare RON: 459.999
- Pn3.** (2016-2018) PNCDI III - PTE-INOVATION-Solutie pentru integrarea eficienta a centralelor eoliene si fotovoltaice in sistemul energetic national, Val UPB 200000 RON, partener UPB, Director proiect Radu Dobrescu
- Pn4.** (2008-2006) Contract de cercetare MEC-UEFISCSU 15031/07.04.2006, CEEX - MODUL 2; Cod proiect 43, *Metode de control tolerant la defect implementabile in sisteme distribuite*, **Director proiect Ioana FĂGĂRĂȘAN**, Membrii echipa UPB-All: D. ANDONE Valoare RON: 100000
- Pn5.** (2007-2005) Contract de cercetare MEC-UEFISCSU2969/11.10.2005, CEEX - MODUL 2; Cod proiect 77, *Sistem de control evoluat integrabil intr-un sistem distribuit de automatizare a proceselor energetice*, Director proiect Daniela ANDONE; **Membrii echipa UPB-All: Ioana FĂGĂRĂȘAN**, M. DOBRESCU, etc
- Pn6.** (2006-2005) Contract de cercetare CNCSIS, AT56 / 27692/2005; 139/2006, *Sistem integrat de predare, învățare și testare asistate de calculator în detecția și diagnoza defectelor în instalațiile industriale*, **Director proiect Ioana FĂGĂRĂȘAN**; Membrii echipa UPB-All: D. PUPĂZĂ, etc. Valoare RON: 28000

Proiecte de cercetare internationale

- Pi1.** (2006-2008) Proiect de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP6, Programme for Science and Society, **Women in Innovation Science and Technology (WIST)**, Consorțiu format din : Institute for Policy and Practice (IPP), University of Newcastle, UK, Institute for Employment Research (IAB), Germany, National Centre for Programme Management (NCPM), Romania, Research Group for Science, Technology and Innovation Studies (TaSTI), University of Tampere, Finland
- Pi2.** (2004-2002) Proiect de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP5, EU-IST-2000-30009/ (2000-2004) MAGIC, **Multi Agents Based Diagnostic Data Acquisition and Management in Complex Systems**, 2002-2004, Consorțiu format din : Universitatea Duisburg-Essen (Germania), Universitatea Karlsruhe (Germania), Laboratorul de Automatică din Grenoble (Franța), SMS Demag AG (Germania) și SATE srl (Italia)
- Pi3.** (2001-1997) Contract de cooperare internațională MCT **883/96, B1/1997 - Modelarea asistată de calculator a unor procese industriale**, continuare tema **A7/1998, A9/1999, A7/2000, A10/2001**, Director program UPB Prof. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu, Director program TUD: Prof.dr.ing. Rolf Isermann.

Proiecte de dezvoltare institutionala

- (2016-2018)** Contract UEFISCDI nr: 72BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0234, Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligenta in Domeniul energetic (ASID) Director proiect: Ioana Făgărășan, Valoare RON: 459.999
- (2019-2023)** POCU/379/6/21/124651 „Atragerea de candidati (viitori studenti) la invatamantul terțiar universitar ingineresc si pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale” „Responsabil proiect P2 UPB: I. FAGARASAN; Valoare RON: 833.658,85”
- (2019-2023)** POCU/320/6/21/122333 „Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare, Responsabil proiect P4 UPB: I. FAGARASAN; Valoare RON: 808.056,46
- (2014-2015)** POSDRU/161/2.1/G/134386 „Din Scoala Hai să ne orientăm și pregătim pentru o Viață Activă (SHIVA)” Manager proiect UPB: I. FAGARASAN; Valoare RON: 1.391.396,31
- (2013-2010)** POSDRU /86/1.2/S/63806 „Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor Responsabil proiect UPB: I. FAGARASAN; Valoare RON: 2.220.030,4
- (2013-2012)** POSDRU/109/2.1/G/82454 „Vreau sa fac practica ca sa devin inginer cautat, Responsabil proiect UPB: I. FAGARASAN; Valoare RON: 554.025

Data

19.01.2024

Semnatura