



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **FĂGĂRĂȘAN Ioana**  
Adresă(e) Departamentul de Automatică și Informatică Industrială,  
Universitatea "Politehnica" din București  
Splaiul Independenței 313, ED112, 060042 București (România)  
Telefon(oane) +40 (0) 21 4029147  
Fax(uri) +40 (0) 21 4029147  
E-mail(uri) [ioana.i.fagarasan@gmail.com](mailto:ioana.i.fagarasan@gmail.com)  
Naționalitate(-tăți) Româna

### Experiența profesională

Perioada **2016-prezent**  
Funcția sau postul ocupat Prodecan  
Activități și responsabilități principale Coordonarea activitatilor de cercetare si Asigurarea Calitatii  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania  
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:
  - o Teoria reglării automate
  - o Automatizarea proceselor energetice
  - o Informatizarea proceselor energetice
  - o Analiza și sinteza sistemelor informatice
  - o Detectia si diagnoza defectelor in sisteme tehnice
  - o 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 de licenta si de master
- Organizarea laboratoarelor

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra Automatică și Informatică Industrială, Splaiul Independenței 313, 060042, București  
<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 <a href="http://uefiscdi.gov.ro/">http://uefiscdi.gov.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	cordonarea si optimizarea activitatilor privind managementul programelor/ proiectelor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	<b>2006-2010</b>
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 <a href="http://www.cnmp.ro/">http://www.cnmp.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	cordonarea si optimizarea activitatilor privind managementul programelor/ proiectelor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	<b>2002 – 2004</b>
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"> <li>– 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)</li> <li>– Participarea la realizarea contractului de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP5, EU-IST-2000-30009 MAGIC, <b>Multi Agents Based Diagnostic Data Acquisition and Management in Complex Systems</b>, 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)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<i>Scoala Națională 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> <a href="http://www.grenoble-inp.fr/">http://www.grenoble-inp.fr/</a> ; <a href="http://www.lag.ensieg.inpg.fr">http://www.lag.ensieg.inpg.fr</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant Superior, Cercetare
Perioada	<b>1995-1996</b>
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 <a href="http://www.ispe.ro/idx/index.html">http://www.ispe.ro/idx/index.html</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	studii si proiectare in domeniul automatizarilor in domeniul energetic
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>1990-1995</b>
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	<b>1995-1996</b>
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	<b>1996-2002</b>
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 (\*)*

**Engleza**

**Franceza**

**Germana**

		Înțelegere		Vorbire			Scriere			
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă			
	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
	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 activitatiilor din cadrul proiectelor de cercetare (3 proiecte de cercetare coordonate si alte 17 proiecte la care colaborez, 2 contracte internationale si 3 proiecte de dezvoltare institutionala POSDRU coordonate) din cadrul laboratorului a condus la dezvoltarea urmatoarelor competente:  
– 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 internationale 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"> <li>– Competențe în elaborarea și publicarea de manuale, îndrumare, tratate și monografii prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale (21 cărți publicate în calitate de autor și co-autor – în domeniul controlului automat, automatizărilor și sistemelor informatice).</li> <li>– Dezvoltarea de tematicii de cercetare (3 proiecte de cercetare castigate prin competiție ca director de proiect și 17 proiecte ca membru al echipei de cercetare) – în domeniul controlului automat, automatizărilor și sistemelor informatice</li> <li>– Experiența de evaluare în diferite competiții de proiecte de cercetare pe plan național și internațional</li> <li>– Proiectare de echipamente de automatizări; Proiectare de echipamente didactice</li> <li>– Analiza și sinteza sistemelor informatice</li> <li>– Testarea și asigurarea calitatii sistemelor informatice, Diagnoza sistemelor tehnice</li> <li>– Proiectare și implementare de sisteme de control procese</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Utilizarea procesoarelor de texte - Microsoft Office (Word, Excel, Access and PowerPoint), Acrobat</p> <p>Utilizarea aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Photoshop, CorelDraw, SmartDraw, Visio)</p> <p>Dezvoltare aplicații web (Html)</p> <p>Utilizarea mediilor de programare (Labview, Matlab, C++)</p>
Competențe și aptitudini artistice	pictură, olărit, web design, sporturi de iarnă
Permis(e) de conducere	permis de conducere categoria B din 02.99.
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Coautoare a 21 cărți de specialitate în domeniul automatizării și informaticii industriale, 29 articole în reviste de specialitate de circulație internațională dintre care 8 ISI și 11 indexate în bazele de date internaționale (INSPEC, SCOPUS), 11 articole în reviste de specialitate de circulație națională, 70 de articole la conferințe internaționale dintre care 42 ISI, 27 de contracte de cercetare și dezvoltare instituțională dintre care <b>7 obținute ca director de proiect.</b></p> <p>Experiența în 3 contracte internaționale și două obținute prin licitație, finanțate de agenți economici.</p> <p><b>Coordonare a 3 proiecte de tip POSDRU</b> în perioada 2010-2015.</p>
	<p><i>Proiecte de cercetare naționale (selectiv)</i></p> <p><b>Pn1.</b> (2016-2018) Contract UEFISCDI nr. 72BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0234, Sistem Avansat de conducere a proceselor pentru Specializare Inteligentă în Domeniul energetic (ASID), <b>Director proiect: Ioana Făgărășan</b>, Valoare RON: 459.999</p> <p><b>Pn2.</b> (2016-2018) Contract UEFISCDI nr. 82BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0387 Sistem de Automatizare și Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor în Agricultură de precizie (SA-TERRA), Director proiect: Prof.dr.ing. Sergiu Stelian Iliescu, Valoare RON: 459.999</p> <p><b>Pn3.</b> (2016-2018) PNCDI III - PTE-INOVATION-Soluție pentru integrarea eficientă a centralelor eoliene și fotovoltaice în sistemul energetic național, Val UPB 200000 RON, partener UPB, Director proiect Radu Dobrescu</p> <p><b>Pn4.</b> (2008-2006) Contract de cercetare MEC-UEFISCSU 15031/07.04.2006, CEEX - MODUL 2; Cod proiect 43, <i>Metode de control tolerant la defect implementabile în sisteme distribuite</i>, <b>Director proiect Ioana FĂGĂRĂȘAN</b>, Membrii echipa UPB-All: D. ANDONE Valoare RON: 100000</p> <p><b>Pn5.</b> (2007-2005) Contract de cercetare MEC-UEFISCSU2969/11.10.2005, CEEX - MODUL 2; Cod proiect 77, <i>Sistem de control evoluat integrabil într-un sistem distribuit de automatizare a proceselor energetice</i>, Director proiect Daniela ANDONE; <b>Membrii echipa UPB-All: Ioana FĂGĂRĂȘAN</b>, M. DOBRESCU, etc</p> <p><b>Pn6.</b> (2006-2005) Contract de cercetare CNCSIS, AT56 / 27692/2005; 139/2006, <i>Sistem integrat de predare, învățare și testare asistate de calculator în detecția și diagnoza defectelor în instalațiile industriale</i>, <b>Director proiect Ioana FĂGĂRĂȘAN</b>; Membrii echipa UPB-All: D. PUPĂZĂ, etc. Valoare RON: 28000</p>
	<p><i>Proiecte de cercetare internaționale</i></p> <p><b>Pi1.</b> (2006-2008) Proiect de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP6, Programme for Science and Society, <b>Women in Innovation Science and Technology (WIST)</b>, 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</p> <p><b>Pi2.</b> (2004-2002) Proiect de cercetare european finanțat de Comisia Europeană în FP5, EU-IST-2000-30009/ (2000-2004) <b>MAGIC, Multi Agents Based Diagnostic Data Acquisition and Management in Complex Systems</b>, 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)</p> <p><b>Pi3.</b> (2001-1997) Contract de cooperare internațională MCT <b>883/96, B1/1997 - Modelarea asistată de calculator a unor procese industriale</b>, continuare tema <b>A7/1998, A9/1999, A7/2000, A10/2001</b>, Director program UPB Prof. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu, Director program TUD: Prof.dr.ing. Rolf Isermann.</p>

Proiecte de dezvoltare institutionala

**(2014-2015)** POSDRU/161/2.1/G/134386 „Din Scoala Hai să ne orientăm și pregătim pentru o Viață Activă (SHIVA)”, Valoare RON: 1.391.396,31, Manager proiect UPB: I. FAGARASAN

**(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”, Valoare RON: 2.220.030,4, Responsabil proiect UPB: I. FAGARASAN

**(2013-2012)** POSDRU/109/2.1/G/82454 „Vreau să fac practica ca să devin inginer căutat”, Valoare RON: 554.025, Responsabil proiect UPB: I. FAGARASAN

Data:  
25.06.2019

Semnatura: 