



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Florea Adina Magda**
Adresă(e) **București**
Telefon(oane) **+40-21-4029358** Mobil: **+40-744040173**
Fax(uri) **+40-21-3181014**
E-mail(uri) adina.florea@cs.pub.ro, adinamagdaflorea@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) **Romana**
Data nașterii **12/05/1957**
Sex **F**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Invatamant superior

Experiența profesională

Perioada **August 2002 - prezent**
Funcția sau postul ocupat

- Profesor, Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București
- *Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București (2012-prezent)*
- Director Laborator AI-MAS (Artificial Intelligence and Multi-Agent Systems), <http://aimas.cs.pub.ro/>
- Profesor asociat la Facultatea de Științe Inginerești, UPB (2002-2011)
- Prodecan cu activitatea de cercetare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB (2008-2012)
- Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare (1999-prezent)
- Membru al Senatului Universitatii POLITEHNICA din București (2008-prezent)

Pagina personala: <http://aimas.cs.pub.ro/people/adina.florea/>

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul principal de cercetare: inteligență artificială. Domeniile de cercetare curente: inteligență artificială, agenți inteligenți și sisteme multi-agent, învățare automată, inteligență ambientală, sisteme bazate pe semantica, e-learning. • Cercetări anterioare în: reprezentarea cunoștințelor, logică simbolică, demonstrarea automată a teoremelor, raționament nemonoton, sisteme expert, rețele neurale. • <i>Dezvoltarea unui nou domeniu de cercetare</i> în cadrul Catedrei de Calculatoare: agenți inteligenți și sisteme multi-agent, care a condus la formarea grupului și apoi a laboratorului de cercetare AI-MAS (Artificial Intelligence and Multi-Agent Systems). • Cursuri predate – Catedra de Calculatoare, Universitatea Politehnica București Licență: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inteligență artificială ○ Învățare automată Master: <ul style="list-style-type: none"> ○ Knowledge representation and reasoning ○ Multi-agent systems • Cursuri predate – Departamentul de Științe Inginerești (engleza), Universitatea POLITEHNICA din București <ul style="list-style-type: none"> ○ Artificial Intelligence ○ Functional Programming • Senior Member of IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) • Senior Member of ACM (Association for Computing Machinery) • Chair of IEEE Romanian Section - Chapter of Computational Intelligence Society • Membru fondator și președinte al Asociației Române pentru Inteligență Artificială • Membru al IEEE Computer Society, IEEE Intelligent Systems, ACM, AAAI (Association for the Advancement of Artificial Intelligence), SRAIT, Open Agent Based Modeling Consortium • Conducător de doctorat în specialitatea „Calculatoare și tehnologia informației” • Director de proiecte naționale și internaționale sau coordonator local pentru proiecte internaționale R&D (inclusiv FP6, FP7, COST, Banca Mondială, Minerva, Erasmus Mundus, Fonduri structurale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	August 2001 – Iulie 2002
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor Invitat la Department of Computer Science, Worcester Polytechnic Institute, MA, USA
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none"> ○ CS534: Artificial Intelligence (graduate) ○ CS536: Programming Language Design (graduate) ○ CS525M: Multi-Agent Systems (graduate) – curs introdus de mine pentru prima dată în cadrul departamentului CS WPI ○ CS2005 Programming Techniques and data Structures (undergraduate) ○ • Cercetări în domeniul sistemelor multi-agent • Membru Undergraduate Committee, Worcester Polytechnic Institute, MA, august 2001-iulie 2002.
Numele și adresa angajatorului	Computer Science Department, Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road - Worcester, MA 01609-2280, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2000 – Iulie 2001
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor la Catedra de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București • Profesor asociat la Departamentul de Științe Inginerești, Universitatea POLITEHNICA din București • Coordonatorul grupului AI-MAS, http://turing.cs.pub.ro

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri predate – Catedra Calculatoare, Universitatea Politehnica București <ul style="list-style-type: none"> ○ Inteligența artificială ○ Bazele logice ale inteligenței artificiale ○ Sisteme de programe pentru timp real • Cursuri predate – FILS (engleza, franceza), Universitatea POLITEHNICA din București <ul style="list-style-type: none"> ○ Artificial Intelligence ○ Intelligence Artificielle • Cercetări în domeniul inteligenței artificiale și a sistemelor multi-agent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	ianuarie 1990 – ianuarie 2000
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Conferențiar (1998-2000) și șef lucrări (1990-1998) la Catedra de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București • Cadru didactic asociat la Departamentul de Științe Ingineresti, Universitatea POLITEHNICA din București
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri predate – Catedra Calculatoare, Universitatea Politehnica București <ul style="list-style-type: none"> ○ Inteligența artificială ○ Bazele logice ale inteligenței artificiale ○ Sisteme de programe pentru timp real • Cursuri predate – FILS (engleza, franceza), Universitatea POLITEHNICA din București <ul style="list-style-type: none"> ○ Artificial Intelligence ○ Intelligence Artificielle ○ Programming Languages ○ Data Structures and Algorithms <p><i>Toate cursurile au fost nou introduse în programa de învățământ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cercetări în domeniul logicii simbolice, sistemelor expert, și a rețelelor neurale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	ianuarie 1986 – ianuarie 1990
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Asistent la Catedra de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoare – Catedra Calculatoare, Universitatea Politehnica București <ul style="list-style-type: none"> ○ Programarea calculatoarelor ○ Limbaje formale și compilatoare ○ Structuri de date și algoritmi • Cercetări în domeniul logicii simbolice, sistemelor expert, și a rețelelor neurale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 1983 - ianuarie 1986
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Programator
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări în inteligența artificială
Numele și adresa angajatorului	Institutul Central de Informatică, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1992-1997
Diplomă de Doctor în Știința Calculatoarelor
• Inteligența artificială
Teza cu titlul: Sistem bazat pe cunoștințe pentru raționament nemonoton
Universitatea POLITEHNICA din București

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1976-1981
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Secția
Calculatoare
• Media: 9.80/10
Specializarea: Calculatoare
Universitatea POLITEHNICA din București
ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
		Participare la conversație		Discurs oral	
	C2		C2		C2
	C2		C2		C2

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

Competențe și abilități sociale

- Creator de „școală”: suita cursuri în domeniul Inteligenței artificiale, o echipă și un laborator de cercetare în domeniu, o direcție de cercetare doctorală în același domeniu
- Capacitatea de a contribui la formarea de tineri specialiști în știința calculatoarelor
- Abilități de comunicare și prezentare publică dobândite prin activitatea didactică, prin participarea la numeroase conferințe, și prin activitatea de conducere
- Capacitatea de a stabili rapid relații de colaborare profesională cu specialiști din mediul universitar internațional și mediul industrial
- Coordonarea și colaborarea cu colegii în multe proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București (2012-prezent)
- Prodecan pentru activitatea de cercetare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București (2008-2012)
- Organizarea de laboratoare didactice (Inteligența artificială, Sisteme multi-agent, Sisteme de programe în timp real, etc.) și de cercetare (Laboratorul AI-MAS)
- Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare, Universității POLITEHNICA din București (din 1999)
- Membru al Consiliului Profesorat al Senatului, Universității POLITEHNICA din București (din 2008)
- Co-Organizator al: Control Systems and Computer Science International Conference, 2013 și 2015, Workshop on Agents for Complex Systems, anual 2004-2012, în cadrul SYNASC, Timisoara, The International Workshop on Multi-Agent Systems Technology and Semantics, anual 2009 – 2013
- Organizator al scolii de vară cu participare internațională SEE-MAS 2010
- Co-Organizator al AI-MAS Winter Olympics, februarie 2010, 2011 și 2013

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- Consultant solutii e-learning in cadrul Intel (2000 - 2001)
- Consultant aplicatii Web in cadrul Podium-IT, Franta (2005 – 2011)
- Limbaje de programare cunoscute: LISP, Scheme, Haskell, Prolog, C, C++, Java, Pascal, diferite medii si platforme de programare si dezvoltare

Alte competențe și aptitudini

- Conducator de doctorat
- Autor a peste 200 de articole științifice publicate în reviste și conferințe internaționale și naționale
- Membru în peste 100 de comitete științifice de program ale unor conferințe internaționale, între anii 2000-2015.
- Director de proiecte **naționale și internaționale** (inclusiv FP6, FP7, COST, Banca Mondială, Minerva, Erasmus Mundus, Fonduri Structurale): 12 internaționale, 18 naționale
- Totalitate fonduri gestionate prin contracte R&D: peste 4 mil euro; prin proiecte din Fonduri Structurale peste 14 mil euro
- *Coordonator de teze în co-tutela cu Univ Paris VI și ENMSE, Franța și Utrecht Univ, Olanda (6 teze)*
- *Membru în comisii de doctorat, în țară și străinătate, și în comisii de abilitare/abilitare*
- Membru CNATDCU – Secția Automatică și Calculatoare

Profesor invitat

- Université Pierre et Marie Curie, 2011, 2010, 2009, 2008
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, 2007, 2009
- Université de Lille și Ecole Centrale de Lille, 2010, 2011
- Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes, France, May 2004
- Université Paris 13, Institut Galilée, France, March 2003
- Computer Science Department, Worcester Polytechnic Institute, MA, USA, August 2001- July 2002
- Thayer School of Engineering, Dartmouth College, NH, USA, August 2000
- Research Institute for Advanced Computer Science of NASA Ames Research Center, CA, USA, July 2000
- Université Paris XIII, Institut Galilée, France, December 1999
- IRESTE, Nantes, France, June 1999
- Dumfries and Galloway College of Technology, UK, March-April 1999
- IMAG, INPG, Grenoble, France, June 1997

Stagii specializare profesională:

- EU TRACS - Universitatea din Edinburgh și Edinburgh Parallel Computing Center, Marea Britanie – implementarea paralelă a sistemelor multi-agent, februarie – martie 2001.
- Departamentul de Inteligență Artificială, Vrije University of Amsterdam, Olanda – sisteme multi-agent, martie 2000.
- Laboratorul de Inteligență Artificială, Vrije University of Bruxelles, Belgia – sisteme multi-agent, februarie 2000.
- Darlington College of Technology, Marea Britanie – instruire asistată de calculator, aprilie 1999.
- Edinburgh Parallel Computing Center și Oxford Parallel Computing Center, Marea Britanie – calcul paralel, ianuarie 1998.
- Darlington College of Technology, Marea Britanie – specializare lingvistică, iulie 1997.
- Universitatea Tehnică din Atena, Grecia – calcul distribuit, iunie 1996.
- Universitatea Paris 13, Institutul Galilée, Franța – inteligența artificială, octombrie 1995.
- INPG, Grenoble, Franța – inteligența artificială și sisteme de multi-agent, august-septembrie 1995.
- CACI, Camberley, Marea Britanie – sisteme de simulare, iunie 1992.
- Universitatea Jean Monet și CILEC, Saint-Etienne, Franța – specializare lingvistică, septembrie 1991.

Membru comisie evaluare FP6, FP7, CHIST-ERA

Membru comisie evaluare Idei, Parteneriate, Tinere echipe (CNCS)

Membru comisie evaluare NSF COBASE (Collaboration in Basic Science and Engineering)

Membru comisie evaluare EU INTAS programme (2000-2001, 2003)

Membru comisie evaluare SEE-ERA NET (2007)

Membru comisie evaluare CNCSIS (1998-2001, 2003-2009), CEEX (2006), CNMP (2008-2009) - Romania

Membru comisie evaluare RELANSIN (1999-2001) - Romania

Membru comisie evaluare "Fonds francophones des inforoutes" (2000) – AUF

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- Coordonator al proiectului pe Fonduri Structurale PRECIS: INFRASTRUCTURĂ DE CERCETARE PENTRU DEZVOLTAREA PRODUSELOR, PROCESELOR ȘI SERVICIILOR INOVATIVE INTELIGENTE, ID 1858/cod SMIS - CSNR 48590
- Coordonatorul proiectului european *CAMI: Artificially intelligent ecosystem for self-management and sustainable quality of life in AAL* – consorțiu format din 8 universități și companii din 5 țări europene
- Coordonator al proiectului FP7 *ERRIC: Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies* (FP7-REGPOT-2010-1), 2010-2013, valoare 2,7 mil euro
- Director al programului de studii *Master of Science in Artificial Intelligence* (cu predare în limba engleză), Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB
- Membru în *Management Committee al EU COST Action IC0801: Agreement Technologies*, ESF
- Director pentru UPB al programului *Erasmus Mundus Master of Science Programme "Data Mining & Knowledge Management"*, 2010-2014. (University Lumière Lyon 2, France – CO, Technical University of Catalonia, Spain, University of Eastern Piedmont "Amedeo Avogadro", Italy, University "Politehnica" of Bucharest, Romania, University Pierre et Marie Curie-Paris 6, France, Polytech'nantes, Polytechnic Graduate School of Nantes University, France)

Anexe

Ianuarie 2016