

			
Curriculum vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume	Florea Adina Magda		
Adresă(e)			
Telefon(oane)	+40-21-4029358	Mobil:	
Fax(uri)	+40-21-3181014		
E-mail(uri)	adina.florea@upb.ro		
Naționalitate(-tăți)	Romana		
Data nașterii			
Sex	F		
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Invatamant superior		
Experiența profesională			
Perioada	August 2002 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor, Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București • Prorector al Universității POLITEHNICA din București (2020-2024) • Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București (2012-2020) • 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) • Conducător de doctorat din anul 2011 • Numărul de teze de doctorat coordonate și finalizate: 21 (din care 6 in co-tutela cu Univ Pierre et Marie Curie, Ec. Mines Saint Etienne, Utrecht Univ) <p>Pagina personala: http://aimas.cs.pub.ro/people/adina.florea/</p>		

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<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 (machine learning), inteligență ambientală, interacțiunea om-robot. • 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 Departamentului (Catedrei) de Calculatoare: inteligență artificială și sisteme multi-agent, care a condus la formarea grupului și apoi a laboratorului de cercetare AI-MAS (Artificial Intelligence and Multi-Agent Systems - https://aimas.cs.pub.ro/). • Cursuri predate – Departamentul de Calculatoare, Universitatea Politehnica București Licență: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inteligență artificială ○ Invatare automată ○ Structuri de date Master: <ul style="list-style-type: none"> ○ Knowledge representation and reasoning ○ Multi-agent systems • Cursuri predate în perioada 2002-2012 – 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” <p>Director de proiecte naționale și internaționale sau coordonator local pentru proiecte internaționale R&D (inclusiv FP6, FP7, HORIZONT 2020, AAL, COST, Banca Mondiala, Minerva, Erasmus Mundus, Fonduri structurale)</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania</p>
<p>Perioada</p>	<p>August 2001 – Iulie 2002</p>
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Profesor Invitat la Department of Computer Science, Worcester Polytechnic Institute, MA, USA</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<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 <p>Membru Undergraduate Committee, Worcester Polytechnic Institute, MA, august 2001-iulie 2002.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Computer Science Department, Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road - Worcester, MA 01609-2280, USA</p>

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 Ingineresti, 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 – Departamentul de Științe Ingineresti (engleza, franceza), Universitatea POLITEHNICA din București <ul style="list-style-type: none"> ○ Artificial Intelligence ○ Intelligence Artificielle <p>Cercetari in domeniul inteligenței artificiale și a sistemelor multi-agent</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
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 – Departamentul de Științe Ingineresti (engleza, franceza), Universitatea POLITEHNICA din București <ul style="list-style-type: none"> ○ Artificial Intelligence ○ Intelligence Artificielle ○ Programming Languages ○ Data Structures and Algorithms <p>Cercetari in domeniul logicii simbolice, sistemelor expert, și a rețelelor neurale</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Perioada	Ianuarie 1986 – Ianuarie 1990
Funcția sau postul ocupat	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 • Cercetari in 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
Perioada	Octombrie 1983 - Ianuarie 1986
Funcția sau postul ocupat	Programator
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări în inteligență artificială

Numele și adresa angajatorului	Institutul Central de Informatică, București				
Educație și Instruire					
Perioada	1992-1997				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Știința Calculatoarelor				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligență artificială Teza cu titlul: Sistem bazat pe cunoștințe pentru raționament nemonoton				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatica si Calculatoare, Secția Calculatoare				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6				
Perioada	1976-1981				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Media: 9.80/10 Specializarea: Calculatoare				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				

<p>Competențe și abilități sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creator de „școală”: suita cursuri in domeniul Inteligenței artificiale, o echipa și un laborator de cercetare în domeniu, o direcție de cercetare doctorala în același domeniu • Capacitatea de a contribui la formarea de tineri specialiști in știința calculatoarelor • Abilități de comunicare și prezentare publica dobândite prin activitatea didactica, 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 in multe proiecte de cercetare
<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prorector al Universității POLITEHNICA din București (2020-2024) • Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București (2012-2020) • Prodecan pentru activitatea de cercetare, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București (2008-2012) • Organizarea de laboratoare didactice (Inteligența artificială, Sisteme multi-agent, etc.) și de cercetare (Laboratorul AI-MAS) • Membru al Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare, Universității POLITEHNICA din București (din 1999) • Membru al Senatului, Universității POLITEHNICA din București (din 2008) • Co-Chair al : Control Systems and Computer Science International Conference, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, Chair al Workshop on Agents for Complex Systems, anual 2004-2021, in cadrul SYNASC, Timisoara, The International Workshop on Multi-Agent Systems Technology and Semantics, anual 2009 – 2019 • Organizator al 6 scoli de vara cu participare internationala • Co-organizator al EU-robotics Forum, martie 2019, București • Organizator al AI-MAS Winter Olympics, februarie 2010, 2011 și 2013
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Limbaje de programare cunoscute: Lisp, Scheme, Haskell, Prolog, C, C++, Java, Pascal, diferite medii și platforme de programare și dezvoltare</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conducator de doctorat din anul 2011 • Autor a peste 200 de articole științifice publicate in reviste și conferințe internationale • Membru in peste 70 de comitete științifice de program ale unor conferințe internationale, între anii 2000-2021. • Director de proiecte nationale și internaționale (inclusiv FP6, FP7, HORIZON 2020, COST, Banca Mondiala, Minerva, Erasmus Mundus, Fonduri Structurale): 13 internationale, 26 nationale • Totalitate fonduri gestionate prin contracte R&D: peste 6 mil euro; prin proiecte din Fonduri Structurale peste 20 mil euro • Senior member al IEEE • Senior member al ACM • Coordonator a 6 teze in co-tutela cu Univ Pierre et Marie Curie, Ec. Mines Saint Etienne, Utrecht Univ. • Membru in comisii de doctorat, in tara și strainatate, și in comisii de abilitare • <i>Membru in grupul de lucru international care a redactat forma draft a documetului Beijing Consensus on Artificial Intelligence and Education, mai 2019</i> <p>Profesor invitat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Université Pierre et Marie Curie, 2011, 2010, 2009, 2008, 2013, 2018 • Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, 2007, 2009, 2017 • Université de Lille și Ecole Centrale de Lille, 2010, 2011, 2015, 2016 • 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

	<ul style="list-style-type: none"> • Research Institute for Advanced Computer Science of NASA Aimes 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 <p>Stagii specializare profesionala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU TRACS - Universitatea din Edinburgh și Edinburgh Parallel Computing Center, Marea Britanie – implementarea paralelă a sistemelor multi-agent, feb – martie 2001. • Departamentul de Inteligență Artificială, Vrije University of Amsterdam, Olanda – sisteme multi-agent, martie 2000. • Laboratorul de Inteligență Artificială, Vrije University of Bruxel, Belgia – sisteme multi-agent, februarie 2000. • Darlington College of Technology, Marea Britanie – instruire asistata 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.
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Da</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Google Scholar h-index 17 • Coordonator al proiectului pe Fonduri Structurale PRECIS: INFRASTRUCTURĂ DE CERCETARE PENTRU DEZVOLTAREA PRODUSELOR, PROCESELOR ȘI SERVICIILOR INOVATIVE INTELIGENTE, ID 1858/cod SMIS - CSNR 48590, 2014-2015, valoare 49.219.137,00 lei • Coordonatorul proiectului pe fonduri structurale NETIO: Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things, ID 40 270 / Nr. contract de finanțare: 53/05.09.2016, 2016-2020, valoare 15.901.500 lei • Coordonatorul proiectului european CAMI: <i>Artificially intelligent ecosystem for self-management and sustainable quality of life in AAL</i> – consorțiu format din 8 universități și companii din 5 țări europene, 2014-2018 • Coordonator al proiectului FP7 ERRIC: <i>Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies</i> (FP7-REGPOT-2010-1), 2010-2013, valoare 2,7 mil euro • Director al programului de studii de masterat <i>Artificial Intelligence</i> (cu predare în limba engleză), Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB • Membru în <i>Management Committee al EU COST Action IC0801: Agreement Technologies</i>, ESF • Director pentru UPB al programului <i>Erasmus Mundus Master of Science Programme "Data Mining & Knowledge Management"</i>, 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)

	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluator în cadrul programelor de cercetare FP6, FP7, CHIST-ERA, NSF COBASE, SEE-ERANET, Idei, Parteneriate, EU-INTAS, AUF, COST • <i>Best paper award</i> at the 6th International Conference on the Internet of Things (IoT16), Stuttgart, Germany, November 7-9, ACM DL, p.53-61, 2016. • <i>Premiul Belgium Crystal 2009</i> • <i>2 IBM Academic Grant awards</i> • Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România • Președintele Comisiei de specialitate Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor a CNATDCU, 2016-2020 • Vice-președintele Comisiei de specialitate Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor a CNATDCU, 2020-2024
--	--

aprilie 2021