



University POLITEHNICA of Bucharest
Faculty of Automatic Control and Computers

Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod 060042,
Bucharest, ROMANIA



Prof.dr.ing. Adina Florea

Conducător științific în aria ”Calculatoare si Tehnologia Informatiei ”
Școala doctorală Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București

Contact:

Prof.dr.ing. Adina Florea
Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare
Spl. Independenței, 313, sector 6, 060042, București, Romania
Tel: +40 21 4029358, Fax: +40 21 3181014
E-mail: adina.florea@cs.pub.ro
Web: <http://aimas.cs.pub.ro/people/adina.florea/>

Profilul de cercetare:

- Inteligență Artificială
- Sisteme multi-agent: coordonare, negociere, modele BDI, învățare, agenți emoționali
- Sisteme cu auto-organizare
- Sisteme bazate pe semantica: reprezentarea cunoștințelor, Web semantic, servicii semantice, ontologii
- Inteligență ambientală
- E-learning și E-content

Conducător de doctorat din anul 2002

- 28 de teze finalizate;
- 9 teze în derulare.

Publicații științifice: 38 monografii și capitole de carte; peste 250 de articole și comunicări științifice.

Proiecte de cercetare (selecție, în ultimii 5 ani):

- CAMI - Artificially intelligent ecosystem for self-management and sustainable quality of life in AAL, Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie (Romania), Mälardalen University (Sweden), CNet Svenska AB (Sweden), Ecotopias (Denmark), Aliviate Development ApS (Denmark), ECLEXYs Sagl (Switzerland), Knowledge Society Association (Poland) Proiect internațional AAL, iunie 2015 – mai 2018, Director de proiect Adina Florea
- Algoritm pentru estimarea duratei de folosire a unui browser de către un utilizator - contract SIEN SA Franta, 2014-2015
- ERRIC - Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, EU FP7, 2010-2014, Director de proiect Adina Florea

- Program Erasmus Mundus Master of Science Programme “Data Mining & Knowledge Management”, 2010-2014. Parteneri: 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, Franta. Director de proiect pentru partenerul UPB Adina Florea

Apartenența la organizații și comitete științifice, colective editoriale, premii științifice

- Director al Laboratorului Artificial Intelligence and Multi-agent Systems (AI-MAS), in facultatea de Automatica și Calculatoare din UPB
- Membru fondator și presedinte al Asociației Române pentru Inteligența Artificială ARIA
- Senior member al IEEE, IEEE Computer Society
- Membru al IEEE Computational Intelligence Society, Coordonator al IEEE CIS Romanian Chapter
- Membru al ACM - The Association of Computing Machinery
- Membru al AAAI - The Association for the Advancement of Artificial Intelligence
- Membru al Open Agent Based Modeling Consortium
- Membru SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

Teme de cercetare doctorala propuse:

1. Agenți inteligenți și sisteme multi-agent: mecanisme și algoritmi de coordonare, negociere, reconfigurarea dinamică, dezvoltare de modele Belief-Desire-Intention, agenți orientați către servicii, agenți emoționali
2. Sisteme cu auto-organizare, învățare automată
3. Sisteme bazate pe semantica: reprezentarea și analiza cunoștințelor, Web semantic, dezvoltare de agenți care oferă servicii web semantice pentru procese de business și interoperabilitate
4. Sisteme de calcul cognitiv și aplicații
5. Inteligența ambientală: instrumentare, culegerea și interpretarea informațiilor, suport la decizie, aplicații în sisteme: e-health și de asistare a persoanelor vârstnice și cu handicap pe baza unor modele de mobilitate; monitorizarea situațiilor de urgență