

Curriculum vitae



Informații personale

Nume	Florin Leon
E-mail	florin.leon@academic.tuiasi.ro
Site web	http://florinleon.byethost24.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	10 martie 1977
Stare civilă	Căsătorit, 2 copii

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Discipline predate	Inteligență artificială, Învățare automată, Ingineria programării, Sisteme multi-agent
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Octombrie 2012 - ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Discipline predate	Inteligență artificială, Ingineria programării, Managementul proiectelor software, Modelarea și analiza sistemelor multi-agent
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Martie 2006 – septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Discipline predate	Inteligență artificială, Ingineria programării, Managementul proiectelor software, Modelarea și analiza sistemelor multi-agent, Aplicații ale inteligenței artificiale, Rețele neuronale, Tehnici de descoperire automată a cunoștințelor pe Internet
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Octombrie 2005 – februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Discipline predate	Inteligență artificială, Ingineria programării, Rețele neuronale
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Octombrie 2003 – februarie 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat
Discipline predate	Inteligență artificială, Ingineria programării
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Octombrie 2001 – iunie 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator asociat
Discipline predate	Inteligență artificială, Ingineria programării
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2001 – mai 2005
----------	---------------------------

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor, titlul tezei: „Noi clase de agenți inteligenți cu capacități cognitive”, conducător științific: prof. dr. ing. Dan Gâlea
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Octombrie 1996 – iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Locul, instituția	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Specializări și calificări	
Perioada	Ianuarie 2015
Calificarea	Abilitare
Informații	Titlul tezei: <i>Advanced Methods in Artificial Intelligence: Agents, Optimization and Machine Learning</i>
Perioada	Noiembrie 2005 – octombrie 2007
Funcția	Cercetător științific
Informații	Proiectul CEEEX nr. 3202/2005 tip PD, în sprijinul programelor postdoctorale, „Managementul vulnerabilității seismice a fondului urban construit utilizând Infrastructura de Informații Spațiale (IIS)”, director: prof. dr. ing. Gabriela M. Atanasiu, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Competențe lingvistice	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză (avansat), franceză (mediu), norvegiană (începător)
Mobilități	
Lector invitat	Mai 2007, aprilie 2008, mai 2010, aprilie 2012, aprilie 2013, mai 2014: “Artificial Intelligence Methods”, Universitatea de Științe Aplicate, Konstanz, Germania
Stagii de cercetare-documentare	Mai 2006, mai 2011, Universitatea de Științe Aplicate, Konstanz, Germania
Plenary/Keynote Speaker	
	<i>AI Applications in Healthcare and Possible Future Approaches to Enhance Decision Transparency</i> , UK – Romania Conference “Exploring our AI Potential”, 28 February 2024, Bucharest, Romania
	<i>Artificial Intelligence Applications: Machine Learning and Multi-Agent Systems</i> , Sibiu Innovation Days (SID 2023), 5 October 2023, Sibiu, Romania
	<i>Artificial Intelligence Applications: Machine Learning, Optimization Algorithms, Multi-Agent Systems and Autonomous Driving</i> , Trust-AI Workshop (Human-Centered Approaches for Trustworthy Artificial Intelligence), Smart Diaspora 2023, 11 April 2023, Timisoara, Romania
	<i>Advanced Artificial Intelligence Methods. Formulating Problems for Quantum Optimization</i> , Doctoral School Conference of the “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 22 May 2019, Iasi, Romania
	<i>Deep Reinforcement Learning</i> , “Artificial Intelligence towards Autonomous Driving” event organized by the Continental company, 12 June 2018, Iasi, Romania
Management	
	Director al centrului de cercetare „Echipamente și programe inteligente”, AC, TUIASI, 2017-prezent
	Coordonator al programului de licență „Tehnologia informației”, AC, TUIASI, 2012- 2020
	Coordonator al programului de masterat „Distributed Systems and Web Technologies study programme” în limba engleză, AC, TUIASI, 2012-prezent
	Membru în Consiliul Școlii Doctorale, TUIASI, 2020-prezent
	Membru în Consiliul Școlii Doctorale, AC, TUIASI, 2016-prezent
	Director adjunct al Departamentului de Calculatoare, AC, TUIASI, 2012-2015

Informații suplimentare

Domenii de interes	Inteligență artificială, agenți inteligenți, proiectare software
Membru în comitete de organizare ale conferințelor	Special Session on "Intelligent Modeling and Simulation Approaches for Games and Real World Systems", within the 12th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2020, Da Nang, Vietnam Special Session on "Intelligent Modeling and Simulation Approaches for Games and Real World Systems", within the 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, ACIIDS 2020, Phuket, Thailand Special Session on "Intelligent Modeling and Simulation Approaches for Real World Systems", IMSARWS 2019, within the International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2019, Hendaye, France Joint International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2011, ICSTCC 2014, ICSTCC 2017, Sinaia, Romania PC chair: Balkan Conference in Informatics, BCI 2015, Craiova, Romania 9th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, SACCS 2007, Iasi, Romania
Session chairman	Joint International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2024, Sinaia, Romania Joint International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2020, Online 11th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2019, Hendaye, France Joint International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2019, Sinaia, Romania 9th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2017, Nicosia, Cyprus 14th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2018, Rhodes, Greece First Conference of Doctoral Schools, Iasi, Romania, May 2017 7th International Conference on Exploring Service Science, IESS 2016, Bucharest, Romania International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2016, Sinaia, Romania 8th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2016, Halkidiki, Greece 7th Balkan Conference on Informatics, BCI 2015, Craiova, Romania 5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, ICCCI 2013, Craiova, Romania Third International Conference on Computational Collective Intelligence, ICCCI 2011, Gdynia, Poland Third International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications, COGNITIVE 2011, Rome, Italy Joint International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2011, Sinaia, Romania The International Conference on Experimental Mechanics, ICEM 2006, Jeju, South Korea
Membru invitat în comitete editoriale	<i>Frontiers in Optical Communications and Networks</i>, Guest Associate Editor (2022-prezent) <i>Frontiers in Artificial Intelligence</i>, specialty section on Organoid Intelligence, Review Editor (2023-prezent) <i>Mathematics</i>, Mathematics and Computer Science section (2021-prezent) <i>Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi</i>, Electrical Engineering. Power Engineering. Electronics section (2023-prezent) <i>Mathematics</i>, Special issues: Advances in Artificial Intelligence: Models, Optimization, and Machine Learning (2021-2022), Advances in Artificial Intelligence: Models, Optimization, and Machine Learning 2 (2022-2024), Advances in Artificial Intelligence: Models, Optimization, and Machine Learning 3 (2024-prezent)

	<i>Applied Sciences</i>, Special issue: Research Progress on the Application of Multi-Agent Systems (2023-2024) <i>Computer Science and Information Systems</i> (ComSIS Journal): Special section "Papers selected from the 8th Balkan Conference in Informatics (BCI 2017)", guest editor, vol. 15, issue 3, 2018 <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i>: Collective Intelligent Information and Database Systems (special issue), 2016 <i>Computing and Informatics</i>: Intelligent Distributed Computing (special issue), 2013
Alte activități	Expert evaluator pentru competiția de granturi interne a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2017) Expert evaluator pentru competiția de granturi interne a Universității Politehnica din Timișoara (2017) Membru în juriul concursului studențesc organizat de Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (2009, 2010, 2013) Coordonator al studenților Facultății de Automatică și Calculatoare participanți la concursul de programare ACM (2010)
Membru în asociații profesionale	IEEE Systems, Man and Cybernetics Society: Computational Collective Intelligence Technical Community The Romanian Association for Artificial Intelligence Bulgarian Association for Pattern Recognition (a member society of the International Association for Pattern Recognition) International Association for Life-Cycle Civil Engineering European Association for Earthquake Engineering
Brevete	<i>Lucrări înscrise în Registrul Național de Opere administrat de Oficiul Român pentru Drepturi de Autor (înregistrate personal):</i> 1. Silvia Curteanu, <u>Florin Leon</u>, Marius Gavrilescu, Nicoleta Anton, Catalin Lisa, Filip Tarcoveanu, <i>Neural Networks Designed in Pytorch for the Prediction of Glaucoma Evolution</i>, nr. 4867 / 29.11.2023 2. Silvia Curteanu, <u>Florin Leon</u>, Marius Gavrilescu, <i>Software Framework for Solving Regression Problems Using Individual Algorithms and Algorithms Combined in Ensembles</i>, nr. 4813 / 24.11.2023 3. Silvia Curteanu, Marius Gavrilescu, Catalin Lisa, <u>Florin Leon</u>, Costel Anton, Sabina-Adriana Floria, <i>Modeling the Brick Manufacturing Process Using Ensembles of Biologically and Socially Inspired Evolutionary Methods</i>, nr. 4805 / 23.11.2023 4. Silvia Curteanu, <u>Florin Leon</u>, Marius Gavrilescu, Costel Anton, Catalin Lisa, Sabina-Adriana Floria, <i>Using Biologically Inspired Algorithms to Minimize Emissions in the Bricks Obtaining Process</i>, nr. 4670 / 15.11.2023 5. <u>Florin Leon</u>, Silvia Curteanu, <i>Nearest Neighbor Regression Algorithm with Adaptive Distance Metrics Trained by Multiple Point Hill Climbing on Noisy Training Set</i>, nr. 6573 / 15.10.2018 6. Silvia Curteanu, <u>Florin Leon</u>, <i>Large Margin Nearest Neighbor Regression Algorithm (LMNNR)</i>, nr. 4951 / 23.08.2018 7. <u>Florin Leon</u>, Silvia Curteanu, <i>Algoritm adaptiv pentru regresie bazat pe paradigma celor mai apropiați vecini (AKNN)</i>, nr. 6232 / 24.07.2013 8. Silvia Curteanu, <u>Florin Leon</u>, <i>Artificial Intelligence Toolbox. Neural Network Topology</i>, nr. 14226 / 26.10.2010 9. <u>Florin Leon</u>, Silvia Curteanu, <i>Algoritmi genetici. Optimizare scalară multi-obiectiv</i>, nr. 14404 / 5.11.2010 10. <u>Florin Leon</u>, Silvia Curteanu, <i>Stacked Neural Networks</i>, nr. 14506 / 12.11.2010
Alte mențiuni	Membru al International High IQ Society Certificare Brainbench: Problem Solving - Qualitative (Metric)
Proiecte de cercetare	A se vedea Anexa 1
Lista de lucrări	A se vedea Anexa 2