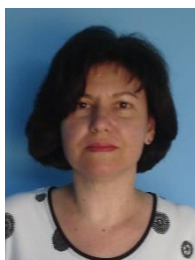


INFORMAȚII PERSONALE



Anca Daniela IONIȚĂ

 Bucuresti, Romania



 anca.ionita@upb.ro

 <https://aii.pub.ro/>

Sexul F | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conducător doctorat UPB
Membru comisii teze doctorat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990-prezent

Director Departament (din 2020), Abilitare (2015), Profesor (din 2007), Conferențiar (2001-2004 și 2006-2007); Șef lucrări (1996-2001); inginer (1990-1996)

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatica și Calculatoare, Spl. Independenței 313, 060042, București, Romania, www.upb.ro

- Predare cursuri în română, engleză și franceză (Ingineria sistemelor de programe, Inginerie dirijată de modele, Managementul proiectelor, Model Driven Engineering, Génie logiciel)
- Membru în Senatul Universității Politehnica din București
- Membru în Consiliul Facultății Automatica și Calculatoare
- Expert Evaluator Horizon 2020, European Commission și PN II, PN III, UEFISCDI
- Conducător de doctorat
- Responsabil și membru în proiecte de cercetare
- Organizare manifestări științifice
- Recenzor și membru în comitete științifice

Tipul sau sectorul de activitate **Educatie, cercetare**

2007-2008 /
2010-2011

Arhitect software

Siveco – Romania, Victoria Park, Sos. București-Ploiești 73-81, 013685, Bucharest, Romania, <http://www.siveco.ro/>

- Technical leader al proiectului F6 STREP LD-CAST (2007-2008)
- Coordonare activități de cercetare LD-CAST și comunicare cu partenerii
- Analiza și consultanța software în proiectul FP7 Eurocancercoms
- Proiectarea unor modele de referință pentru dosarul electronic al pacientului cronic

Tipul sau sectorul de activitate **Industrie / Cercetare - dezvoltare**

2004 – 2006

Cercetator

Université Joseph Fourier, Grenoble, Franța / LIG-IMAG, 220 rue de la Chimie, 38400 Saint Martin d'Hères, Grenoble, France, <http://www-adele.imag.fr/>

Cercetare și dezvoltare în domeniile:

- Inginerie dirijată de modele (metamodels, software, metode generice, compoziție modele)
- Managementul configurației (mediu de dezvoltare cu managementul configurației dirijat de modele)
- Dezvoltare orientată pe aspecte - Aspect Oriented Software Development (AOSD)

Tipul sau sectorul de activitate **Cercetare**

Feb. – Jul. 1994 **Cercetator**Politecnico di Torino, Torino, Italy, <http://www.polito.it/>

- Prelucrare semnale biomedicale
- Analiza spectrala de ordin superior pentru electromiografie

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1995 **Doctor Inginer în specialitatea Sisteme Automate**

Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independenței 313, RO-060042, București

- Prelucrarea numerica a semnalelor cu aplicatii in medicina
- Analiza spectrala de ordin superior

1984-1989 **Inginer Automatizări și Calculatoare**

Institutul Politehnic Bucuresti, Spl. Independenței 313, RO-060042, București

- Prelucrarea semnalelor, inginerie biomedicala, metode numerice / Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Calculatoare numerice, Programarea calculatoarelor de proces, Sisteme si echipamente de conducere a proceselor, Tehnici de identificare si modelare, Tehnologie de ramura si fiabilitate, Sisteme informatice si analiza economica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceza	C1	C2	C2	C2	B2
Limba italiana	B2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobandite in 30 de ani de predare, precum si in colaborarea cu cercetatori din numeroase tari pentru organizare de evenimente stiintifice
- Toleranță în fața diversității din punct de vedere al sitemelor de valori, generațiilor și al bagajului cultural – în urma interacțiunii cu studenți și cercetători din diferite țări
- Adaptibilitate în condiții variate de lucru în cadrul diferitelor stagii în străinătate
- Dorință de formare a studenților și tinerilor colaboratori

Competențe organizaționale/manageriale

- Management educational, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Director al Departamentului Automatica si Informatica Industriala, membru in Senatul Universitatii / Comisia pentru analiză buget - finanțe – investiții, Membru in Consiliul Facultatii Automatica si Calculatoare / Comisiile pentru activitate didactica de licenta si de master
- granturi europene castigate prin competitie: Model Integration for Cyber-Physical Systems, Model-IN, grant awarded by DAAD (German Academic Exchange Service), Research Stays for University Academics and Scientists, 2018; Software Federations by Model Composition, FEDARC, FP6 European Individually-Driven Fellowship la Université Joseph Fourier, Laboratoire Logiciels Systemes Reseaux, Grenoble, Franta, 2004 – 2006 si Algorithms for Noise Separation in Ophthalmology, Politecnico di Torino (Italia) Grant FP4-INCO, 1994
- proiecte de cercetare nationale castigate prin competitie: Interoperarea sistemelor de programe pe baza de modelare si metamodelare, CNCSIS A-37, Tema 6, AU 110613, 2006-2008 (director de proiect, echipa de 8 persoane) si Sistem de alertare timpurie si asistare computerizata a deciziilor,

bazat pe evaluarea anticipativă a dinamicii rapide a vulnerabilităților induse în teritoriu de obiectivele nucleare (N-WATCHDOG) PN II UEFISCDI 298/, 2014-2016 (Responsabil al echipei de 10 persoane din UPB)

- Funcții de conducere în proiecte naționale și internaționale: Director Work Package în proiectul POSDRU / ESF INSEED, Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă, <http://www.inseed.cimr.pub.ro> 2010 – 2013; Technical leader și manager de Work Package în proiectul FP6 STREP LD-CAST Project, Local Development Cooperation Actions Enabled by Semantic Technology, <http://www.ldcastproject.com/> 2006-2008; Responsabil de echipă în proiectul Trouble Ticketing – A Standard Approach for Telecommunication Networks – proiect de cercetare cu GMD-FOKUS (Institute for Open Communication Systems), Berlin, 1996-1998

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de predare și interacțiune cu studenții
- Analiza, proiectare, implementare și testare a aplicațiilor orientate pe obiecte
- Metamodelare, definirea de limbaje specifice domeniilor și instrumente software asociate
- Sisteme orientate pe servicii: business process management, migrarea aplicațiilor la SOA și CLOUD

Competențe informatice

- Programare orientată pe obiecte (Java, Eclipse, C++, Microsoft Visual Studio); programare orientată pe aspecte (AspectJ); implementarea în Matlab, C, Tcl-TK;
- Utilizarea mediilor diverse de modelare UML și generare de cod
- Modelarea proceselor business (BPMN, Apel, Adonis, IBM BPM) și a serviciilor (SoaML - Modelio)
- Medii de dezvoltare bazate pe metamodelare, precum GME sau Melusine
- Instrumente de versionare a programelor (Subversion, TeamWork)
- Instrumente pentru managementul proiectelor (MS Project, Visio)
- Training: "Service Integration Using IBM WebSphere", 19-20 Noiembrie 2012, IBM Innovation Center, București (IBM)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții

- Habilitation Award, UEFICDI, România, 2015
- Certificate of Merit at ICPDC'14, London, 2014
- Best Paper Award at ICISIE'09, World Congress on Engineering – London, 2009
- Golden Medal at Int. Creativity-Innovation Exhibition, Bucharest, June, 1995

Afilieri Alte activități

- Senior Member of IEEE and Member of IEEE Computer Society
- Membru INSTICC (The Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication)
- Membru IAENG (International Association of Engineers), IAENG Society of Internet Computing și Web Services and IAENG Society of Software Engineering
- Membru MCAA (Marie Curie Alumni Association)
- Membru Edit. Board
 - Int. Journal of Com., Network and System Sciences (SCIRP)
 - International Journal On Advances in Software (IARIA)
 - International Journal of Practical Electronics
- Organizator EASe 2018, 2016 and 2015 (First International Workshop on Models and Technologies for Providing Education and Awareness Services at a Large Scale) co-located with eLSE
- Steering Committee MESOCA 2015, 2016 (IEEE Int. Symp. on the Maintenance and Evolution of Service-Oriented Systems and Cloud-Based Env.) co-located with ICSME
- General Chair MESOCA 2014 co-located with ICSME 2014, Victoria BC, Canada, and MESOCA 2013 co-located with ICSM 2013, Eindhoven, The Netherlands
- Organizator CyRM-2013, (Int. Workshop on Cyberinfrastructures for Natural Resource Management) în conjuncție cu CSCS 2013, Bucharest, România
- Program Co-Chair MESOCA 2012 co-located with ICSM 2012, Riva Del Garda, Italy
- Organizator MILES 2012 (The First Workshop on Migrating Legacy Applications to Service Oriented Systems) în conjuncție cu EIDWT 2012, Bucharest, România
- Membru comitet științific
 - MESOCA 2011 (ICSM 2011), Williamsburg, Virginia, USA
 - eKNOW 2017 - 2023, Int. Conf. on Inf., Process, and Knowledge Management (IARIA)
 - CLOSER 2010-2022 (Int. Conf. on Cloud Computing and Service Sciences) (ISI)
 - CLOUD COMPUTING 2011- 2023 (Int. Conference on Cloud Computing, GRIDs, and

- Virtualization) (IARIA)
- KMIS 2010 – 2023 (Int. Conf. on Knowledge Management and Inf. Sharing) (ISI)
- FASSI 2018 – 2019 (Int. Conf. on Fundam. and Advances in Softw. Syst. Integration)
- Int. Symp. of Intelligent Informatics ISI'14 2014, ISI'13 2013, ICACCI (ISI, IEEE)
- SciBOWater 2018 – 2019 (Scientific Challenges & Business Opport. in Water Managem.)
- Reviewer IEEE Transactions on Education (ISI)
- Reviewer Journal of Control Engineering and Applied Informatics (ISI)
- Reviewer Scientific Bulletin of University "Politehnica" of Bucharest (SCOPUS)
- Reviewer Revue Roum. des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energ. (ISI)
- Reviewer TAOSD, Lecture Notes in Computer Science (Springer)
- Reviewer Water, Geosciences, Applied Sciences (MDPI)
- Reviewer Service Science

Prezentari invitate

- Models, between diversity and unification, Software Engineering Colloquium, 12 June, 2018, Carl von Ossietzky University, Oldenburg, Germany, [MODEL-IN](#) project
- Migration Paths towards Internet Systems Based on Service-Oriented Architecture and Cloud Computing, Invited Tutorial, World Congress on Engineering 2014, July 2-4, 2014, London, UK
- Tool suites completely covering an extended and incremental software lifecycle, Post-Consultation Workshop on the H2020 ICT Work Programme 2014: Cloud Computing, Software and Services, 17 April 2013, Brussels, Belgium
- The Role of Business Process Automation for the Evolution of Service Systems, ICCSE 2011, Invited Speaker, July 8, 2011, London

PUBLICAȚII

Selectie 10 lucrari publicate

- F. Lacatusu, A.D. Ionita, M. Lacatusu, A. Olteanu, Performance Evaluation of Information Gathering from Edge Devices in a Complex of Smart Buildings, *Sensors*, Volume 22, Issue 3, Article Number 1002, DOI10.3390/s22031002, 2022, Q2
- "M. Lacatusu, A.D. Ionita, F.D. Anton, F. Lacatusu, Analysis of Complexity and Performance for Automated Deployment of a Software Environment into the Cloud, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, Q2, Volume 12, Issue 9, Article Number 4183, DOI10.3390/app12094183, 2022, Q2
- I. Damian, A.D. Ionita, S.O. Anton, Community- and Data-Driven Services for Multi-Policy Pedestrian Routing, *Sensors*, Volume 22, Issue 12, Article Number 4515, DOI10.3390/s22124515, 2022, Q2
- Anton F.D., Ionita A.D. (2021) Cloud-Enabled Modeling of Sensor Networks in Educational Settings. In: Pop F., Neagu G. (eds) *Big Data Platforms and Applications*. Computer Communications and Networks. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-38836-2_11
- A.D. Ionita, A. Olteanu, R.N. Pietraru, Knowledge and Decision Support for Hazard Awareness, In Book *Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management* (pp.343-364), January 2020 DOI:10.1007/978-3-030-66196-0_16, ISBN 978-3-030-66195-3, Springer
- Ionita, A.D., A. Olteanu, R.N. Pietraru, Knowledge-based Education and Awareness about the Radiological and Nuclear Hazards, *Proceedings of the 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - Volume 2: KEOD*, 154-163, 2019, Vienna, Austria
- Ionita, A.D., Anton, F. and A. Olteanu, A. Sensor Network Modeling as a Service. In *Proceedings of the 8th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2018)*, pages 346-353, Funchal-Madeira, Portugal
- C. G. Chiru, M. I. Mocanu, M. Dragoicea, A. D. Ionita, Digital Services Development Using Statistics Tools to Emphasize Pollution Phenomena, *Exploring Services Science: 8th International Conference, IESS 2017, Rome, Italy, May 24-26, 2017*, Springer, pp. 370-382
- A. D. Ionita, M. Mocanu, Metamodeling Approach for Hazard Management Systems, In *Proceedings of the 12th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2017)*, Madrid, Spain, pages 257-264
- Anca Daniela Ionita, Mariana Mocanu, Multiple Modeling Paradigms Applied for Accidental Pollution Management, *Environmental Engineering and Management Journal*, September 2015, Vol.14, No. 9, pp. 2051-2060, Environment/Ecology Q2

[Google Scholar Profile](#)

9 martie 2023

Semnatura