



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ISTRATE / Adrian**

Adresă(e) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Dept. Calculatoare și Tehnologia Informației, Corp G, sala G310, Str. Științei Nr. 2, Galați 800146, România

Telefon(oane) +40-336-130259

Fax(uri) +40-236-460182

E-mail(uri) adrian.istrate@ugal.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Locul și data nașterii Galați, 07 Februarie 1971

Sex B

Domenii de competență Calculatoare, Rețele de calculatoare, Inginerie de sistem, Proiectare și implementare aplicații

Interese științifice Rețele de calculatoare, monitorizarea rețelilor de calculatoare și a sistemelor, securitate cibernetică, educație asistată de calculator, programare și proiectare de aplicații, sisteme de calcul distribuit și de înaltă performanță.

Experiența profesională

Perioada	octombrie 1995 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer sistem – Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației – Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – din februarie 2020 Asistent Universitar , Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației – 2010-2016 Șef lucrări , Facultatea de Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată. 2001-2010 Asistent universitar , Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată. 1998-2001 Preparator universitar , Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, Catedra de Informatică Aplicată 1995-1998 Director General , Direcția Generală Informatizare și Comunicații de Date, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați din iunie 2012 – februarie 2020 Șef oficiu - Oficiul pentru Comunicații de Date - Universitatea „Dunărea de Jos” - 2007-2012
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și științifică, proiectare, implementare și management structuri informatice, proiectare și implementare aplicații și platforme software
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47.
Tipul activității	Învățământ superior
Perioada	mai 2007 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert IT
Activități și responsabilități principale	Coordonator NOC Network Operation Center – Galați
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Administrare a Rețelei Naționale de Informatică pentru Educație și Cercetare - RoEduNet, Str. Mendeleev nr. 21-25, 010362

Tipul activității Administrare, configurare, mentenanță infrastructură și echipamente de rețea

Educație și formare

Perioada **octombrie 2017 - în prezent**

Calificarea / diploma obținută **doctorand** în domeniul fundamental "Științe ingineresti", domeniul "Calculatoare și Tehnologia Informației", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Luminița Dumitriu, Tema: *Contribuții privind monitorizarea și securitatea rețelelor de calculatoare – sisteme de stocare partajate în rețele de calculatoare*

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Perioada **octombrie 1995 - iunie 1996**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de studii aprofundate/Master**, Diplome d'Etudes Approfondies

Numele și tipul instituției de învățământ Université du Havre – Franța
Laboratoire d'Electronique de Puissance et Informatique Industrielle

Perioada **octombrie 1990 - iunie 1995**

Calificarea / diploma obținută **Inginer electronică / Diplomă de inginer**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Fac. de Nave și Inginerie Electrică

Perioada **februarie 1998 – noiembrie 1998**

Calificarea / diploma obținută Specializare în tehnologii și aplicații pentru rețele de calculatoare

Numele și tipul furnizorului de formare Compagnie des Signaux, Paris, Franța

Perioada **martie 2002 – iunie 2002**

Calificarea / diploma obținută specializare în domeniul instrumentelor de instruire asistată și la distanță

Numele și tipul furnizorului de formare Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Laboratoire d'Etudes Assistees par l'Ordinateur, Lausanne, Elveția

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale Competență în comunicarea profesională, abilități de comunicare orală și scrisă, managementul prezentărilor, abilități de lucru în echipe interdisciplinare, responsabilitate, inițiativă.

Competențe și aptitudini organizatorice **Management academic:** Membru în Consiliul profesional al Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică în perioada 2009-2014.

Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în implementarea de proiecte universitare v. lista proiecte și granturi Proiecte universitare realizate - Structura rețelei de calculatoare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați – proiectare, extindere și implementare a structurilor și a serviciilor informatice, management și mentenanță între octombrie 1996 și februarie 2020; - Implementare, configurare și punere în funcțiune a sistemului centralizat sincronizat cu sistemul de cloud Microsoft pentru gestiunea cadrelor didactice și a studenților Universității „Dunărea de Jos” din Galați – MS Teams – www.student.ugal.ro (2015); - Proiectare și implementare a sistemului de calcul paralel din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați www.hpc.ugal.ro (2016); - Proiectare, implementare și mentenanță a platformei de management universitar din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați www.hr.ugal.ro (2012); - Proiectare și implementare structură multi-sistem de operare pentru stațiile de lucru din laboratoarele Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (versiuni adaptate la tehnologie, 1998, 2004, 2010, 2014, 2020) www.cti.ugal.ro; - Proiectare, implementare și mentenanță a infrastructurii informatice a Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (din 1996 în prezent) manager.cti.ugal.ro;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Configurare și administrare rețele de calculatoare și sisteme de operare pentru rețea, integrarea sistemelor în cadrul rețelelor de calculatoare, programare software pentru rețele de calculatoare, sisteme de management pentru rețele de calculatoare. Programare și utilizarea programelor și a tehnicilor și echipamentelor digitale: sisteme de gestiune a bazelor de date, prelucrarea datelor experimentale, programare. Configurare și utilizare sisteme de operare .
Permis de conducere	Cat. B, din 1989

Anexe

Lista proiectelor și granturilor

Lista lucrări științifice publicate și/sau prezentate

Lista cărți publicate

Lista proiectelor și granturilor

1. CS Telecom Franța – 2000 - Ameliorarea funcțiilor de configurare oferite de echipamentele de comunicație SC300 prin ecrane de configurare de sinteză și servicii de configurare repetitivă – membru în echipă.
2. CS Telecom Franța – 2001 - Configurarea prin sistem WWW a echipamentelor de comunicație din gama SC – membru în echipă.
3. Sistem informatic educațional prin Internet - biblioteci virtuale - E-Book, INFOSOC 2001 (Contract de cercetare C1-142/22.10.2001), Departamentul de Calculatoare și Informatică Aplicată, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați – membru în echipă.
4. Contract Scopes, “DANUBE CH/DC - Network for Remote Authoring and Teaching”, finanțat de Fondul National Elvetian pentru Știință, Project No. 7IP 065607, 2002-2004 – membru în echipă.
5. Contract privind crearea și funcționarea Centrului pentru Dezvoltare și Suport de la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, contract semnat între Universitatea Dunărea de Jos din Galați și Fundația Europeană Ariadne pentru învățământ asistat de calculator (finantator), 2003.
6. TOPAR (contract 535-13.09.2006, Relansin/CEEX) – Cercetări în vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanți din apele reziduale folosind metoda QSAR, Departamentul de Calculatoare și Informatică Aplicată, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați – membru în echipă.
7. Proiect de cercetare nr. 32102/2008 Sursa de finanțare: PN II - PARTENERIATE – Direcția de cercetare 3 – MEDIU Titlul proiectului: “Cercetări privind determinarea proceselor și parametrilor optimi pentru îmbunătățirea gradului de remediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi, TERESOL, PNCDI II-Parteneriate, 2008-2011” – membru în echipă.
8. Contract 169CP1/29.08.2009, “Laborator de modelare numerică în mecanica fluidelor” finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică - ANCS – membru în echipă, expert IT.
9. Proiect de cercetare nr. 32121/2008 Sursa de finanțare: PN II - PARTENERIATE – Direcția de cercetare 3 – MEDIU Titlul proiectului: ECORES - “Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor contaminate în zona depozitelor de deșeuri urbane și industriale – membru în echipă.

10. Supporting system for nonformal and informal learning for low-skilled workers – SkillSup - 2010-1-PL1-LEO05-1147221 – Proiect Leonardo da Vinci – membru în echipă.
11. PNCDI nr. 140/2012 - Molecular Dynamics Investigations of Thermal Induced Conformational Changes of Bone Morphogenetic Protein-2, cod PN-II-PT-PCCA-2011-3,1-1538, membru în echipă.
12. POSDRU/56/1.2/S/32768 2012-2013 – „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performanțe și practice pentru piața muncii” – Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, expert IT.
13. MIS - ETC 1475/10.07.2013 - 2013-2015 Innovative Instruments for Environmental Analysis in North Western Black Sea Basin” (Blak Sea e-Eye), membru în echipă.
14. Proiect CERTIVET nr 2014-1-PL01-KA202-003624 – membru în echipă.
15. Proiect EXPLAIN nr 2014-1-IT01-KA200-002650 – membru în echipă.
16. POSCCE - 622/11.03.2014 2014-2015 – Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură MoRAS – membru în echipă.
17. POSDRU/156/1.2/G/142055 – 2014-2015- Programe de master inovative pentru viitorii profesioniști – membru în echipă, expert IT.
18. POSDRU/155/1.2/S/141884 – 2014-2015 - Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii – (ACAD-INOV) – membru în echipă, Responsabil management conținut informațional.
19. CNFIS-FDI-2016-0022 – 2016 - Platformă Electronică pentru Gestiunea Activității Studenților și Urmărirea Studiilor – PEGASUS – coordonator echipa IT
20. DA-SPACE 2017-2019 – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region”, Contract nr. DTP1-1-146-1.2 – membru în echipă
21. CNFIS-FDI-2017-0106 – 2017 - Platformă informatică pentru managementul activităților (πMac) – coordonator echipa IT
22. CNFIS-FDI-2018-0269 – 2018 - Susținerea performanței, competitivității, vizibilității și a racordării la nevoile societății, a cercetării de excelență din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – coordonator echipa IT.
23. Proiect PN III 2018-2019, proiect suport de management: Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul DANUBIUS-RI, DANS – Membru în echipa de management, coordonator Echipa IT.
24. EXPERT - Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, Cod proiect: 14PFE/17.10.2018 - Expert, responsabil pentru realizarea platformei informatice pentru raportarea rezultatelor CDI – 2018-2020
25. InnoGreen - Innovative entrepreneurs leading green businesses - 2022-1-RO01-KA220-ADU-000085596 – cercetător
26. RoNaQCI: Romanian National Quantum Communication Infrastructure - DIGITAL - Digital Europe Programme, European Union, Code DIGITAL-2021-QCI-01, Contract 101091562/08.12.2022 – 2023-2025, cercetător ,membru în echipa Universității „Dunărea de Jos” din Galați
27. ThinkGame (Cooperation to implement Creative Thinking and Gamification for innovative online training of STEM students) - RO01-KA220-HED-000152883 – 2024 – cercetător, membru în echipă

Lista lucrări științifice publicate și/sau prezentate

1. Load Torque Estimators for Wind Turbine Simulators, Cristian NICHITA, Adrian ISTRATE, Emil CEANGĂ, Ion BIVOL, Emil ROȘU, Ludovic PROTIN, SIMSIS'96, oct. 1996.
2. The Problem of Designing Student Model in Computer-Assisted Learning Environments, Liana RĂZMERIȚĂ, Severin BUMBARU, Dan NEAGU, Adrian ISTRATE, SIMSIS'96, oct. 1996.
3. "Load Torque Estimators in DC Motor Based Wind Turbine Simulators", Cristian NICHITA, Adrian ISTRATE, Emil CEANGĂ, Ion BIVOL, Emil ROȘU, Cristian VASILACHE, Ludovic PROTIN, Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, 1996.
4. Student testing and assessment in Computer Based Training Systems, Liana Răzmeriță, Diana Ștefănescu, Severin Bumbaru, Adrian Istrate, Proceedings of 4-th International Conference Computer Aided Engineering Education, Krakov, Poland, 1997, pg. 223-231
5. Computer testing and assesing package, Liana Răzmeriță, Diana Ștefănescu, Severin Bumbaru, Adrian Istrate, International Workshop, Proceedings of 3-rd Session: Internet as a Vehicle for Teaching, Kida-Ilieni, Romania, 1997.
6. Computer mediated assignment and constructivist approach, Liana Răzmeriță, Adrian ISTRATE, Severin BUMBARU. – 7th W.C.C.E.E., Lingotto Congress Centre Turin, May 10-14 1998.
7. A fuzzy representation knowledge model for diagnosis problems, Cristina Segal, Adrian Istrate, I. Brezean, 9'th International workshop on Principles on Diagnosis, DX'98, Cape Cod USA, may 24-27 1998, pp254-259, editors P.Pandirang Nayak, Brian C. Williams

8. Modeling of Ecological Refrigerants Thermodynamic Properties, Costiuc Liviu, Costiuc Iuliana, Istrate Adrian. *Analele Universității din Galați*, Fascicula IV, 2000, ISSN 1221-4558.
9. Finding Association Rules from Relational Databases, Luminita DUMITRIU, Emilia PECHEANU, Adrian ISTRATE, Cristina SEGAL, CEAI - Control Engineering and Applied Informatics, Vol. 2, Nr. 1, 2000, pp 59-65, ISSN 1454-8658
10. Finding Association Rules from Relational Databases, Luminita DUMITRIU, Emilia PECHEANU, Adrian ISTRATE, Cristina SEGAL, International Conference Proceedings of DM'2000, published in Management Information Systems, Vol 2 ISBN: 1-85312-821-X 2000 Cambridge, july 2000, pp.225-234.
11. Exception for Association Rules by SQL Queries, Luminita DUMITRIU, Emilia PECHEANU, Adrian ISTRATE, Cristina SEGAL, Conferinta internationala CONTI '2000, Timisoara, october 2000, pp.123-128.
12. An Object Oriented Approach to Produce Hypermedia Educational Software, Diana Ștefănescu, Emilia PECHEANU, Adrian ISTRATE, Cristina SEGAL, RILW 2001, august 2001, pp 81-85.
13. Architecture of an intelligent tutoring systems, Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu, Luminita Dumitriu, Adrian Istrate, The 7-th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, SACCS 2001- Programme and abstracts, Iasi, Romania, 2001, pp. 100, ISBN 973-8292-10-7
14. Integrating Hypermedia objects in an Intelligent Tutoring System, Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu, Sabin Corneliu Buraga, Adrian Istrate, Proceedings of the 11-th International Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification, SIMSIS 2001, Galati Romania, pp. 170-178, ISBN 973-8139-98-8
15. Students modeling methods in WWW-based tutoring systems, Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu, Adrian Istrate, Florin Popescu, International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies, QTICT '02, October 2002, Galați, România
16. Sistemul Ariadne – Cadru pentru dezvoltarea, gestionarea și utilizarea materialelor instructionale – Diana Ștefănescu, Emilia Pecheanu, Adrian Istrate, online publication – INFOSOC program, mai 2003, București (<http://www.bsufonline.org/lite/tehnologie&educatie>)
17. Noi soluții pentru dezvoltarea învățământului asistat de calculator în România – Florin Popescu, Diana Ștefănescu, Emilia Pecheanu, Adrian Istrate, Simpozionul Tehnologii Educaționale pe Platforme în Învățământul Ingineresc – TEPE 2003, may 2003, Bucarest, Romania, CD + ISBN 973-8165-44-X
18. New solutions in building Integrated Educational Frameworks – Florin Popescu, Emilia Pecheanu, Diana Ștefănescu, Adrian Istrate – Proceedings of the Third International Conference "New Horizons in Industry and Education" – NHIE '03, august 2003, Santorini, Grecia pp. 258-264, ISBN 9609-85316-7-5
19. Modeling the Domain Knowledge of an Instructional Environment – Emilia Pecheanu, Diana Ștefănescu, Adrian Istrate, Dan Dăscălescu, The 3rd Annual Ariadne Conference, nov. 2003, Leuven, Belgia
20. Conceptually Modelling the Domain Knowledge of an Instructional Environment – Emilia Pecheanu, Diana Ștefănescu, Adrian Istrate, Dan Dăscălescu, Proceedings of the International Conference on Computer Aided learning in Engineering Education – CALIE '04, febr. 2004, Grenoble, France, pp. 215-221
21. An extended Structural Model for Intelligent Instructional Environments – Emilia Pecheanu, Diana Ștefănescu, Adrian Istrate, The Romanian Symposium on Computer Science, ROCSYS 2004, july 2004, Iași, Scientific Annals of the "A. I. Cuza" University of Iași, Tome XV, pp. 167-177
22. Building and using ontologies in Intelligent Instructional Systems – Emilia Pecheanu, Diana Ștefănescu, Adrian Istrate, The Romanian Symposium on Computer Science, ROCSYS 2004, july 2004, Iași, Scientific Annals of the "A. I. Cuza" University of Iași, Tome XV, pp. 178-190
23. The Business Level Structure of Weble Platform – Cristian Niculiță, Adrian Istrate, Mihai Vlas, Nicolae Jâșcanu – SIMSIS 12, The 12th International Symposium of Modelling, Simulation and Systems Identification, sept. 2004, Galați
24. On Modeling Unstructured Data Collections in Computer Assisted Instruction - Pecheanu E., Stefanescu D., Istrate A. - In Proceedings of ECIT2008 – 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, , July 10-12, 2008
25. Toward A Hybrid Approach Of Qsar Modelling - Dumitriu L., Segal C., Badea M., Israel F., Craciun M., Cocu A., Istrate A., Munteanu D., CEEX 2008 Conference Excellence Research A Way To Innovation, Brasov, Romania, 2008 Pecheanu E., Stefanescu D., Istrate A., Jascanu V.
26. On Modeling Adaptive Web-based Instructional Systems, Proceedings of the 8th RoEduNet International Conference on Networking in Education and Research, december 2009, Galati, Romania, ISBN 978-606-8085-15-9 , pp 84-90
27. New Methods for Developing Personal and Social Skills – In Proceedins of the Int. Conference New Horizond in Industry and Education - E. Pecheanu, C. Savastru, F. Popescu, A. Istrate – NHIBE 2011, ISBN 978-960-99889-1-9, Chios, Greece, 2011, pp 156-160
28. Improvement of K-means Clustering Using Patents Metadata - M. Vlas, D. Munteanu, A. Istrate – International Conference on Machine Learning and Data Mining, Berlin 16-20 June 2012, Lecture Notes in Computer Science, 2012, Volume 7376/2012, 293-305, DOI: 10.1007/978-3-642-31537-4_23

29. Molecular Dynamics Investigations of Thermal Induced Conformational Changes of Bone Morphogenetic Protein-2 - I. Aprodu, I. Banu, A. Istrate, International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (BIOCOMP BG 2012), 19-22 septembrie 2012, Varna, Bulgaria.
30. Molecular Dynamics Analysis of Bone Morphogenetic Protein-2 Conformations and Mechanical Properties – I. Aprodu, I. Banu, A. Istrate, E. Vasile, A.M. Pandele, E. Vasile, M. Ioniță - Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 8, No. 1, January - March 2013, p. 81 – 87
31. "Single molecule level investigations on bone morphogenetic proteins binding to graphene" - A. Istrate, I. Aprodu, I. Banu, , E. Vasile, L. Pilan, M. Ionita, - Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8(1):81-87, October 2014, ISSN 1842-3582.
32. Building Instructional Methodologies for Teaching Transversal Skills to Future Engineers - E. Pecheanu, A. Cocu, I. Susnea, L. Dumitriu, D. Stefanescu, A. Istrate - 2020 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 27-30 April 2020. DOI: 10.1109/EDUCON45650.2020.9125277
33. "A Comparison of Several Implementations of B92 Quantum Key Distribution Protocol," C. Anghel, A. Istrate and M. Vlase, 2022 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2022, pp. 374-379, doi: 10.1109/ICSTCC55426.2022.9931799.
34. Digital Learning for Enhancing Entrepreneurial Skills of Future Engineers - Pecheanu E., Cocu A. , Susnea I., Dumitriu L. , Istrate A. - 25th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL) - Vienna, AUSTRIA , SEP 27-30, 2022, LEARNING IN THE AGE OF DIGITAL AND GREEN TRANSITION, ICL2022, VOL 1, Vol. 633, Pg.1030-1037, DOI10.1007/978-3-031-26876-2_96
35. Digital Environments for Open-Access Entrepreneurship Education - Susnea, I., Cocu, A., Pecheanu, E., Tudorie, C., Istrate, A. (2024). In: Auer, M.E., Cukierman, U.R., Vendrell Vidal, E., Tovar Caro, E. (eds) Towards a Hybrid, Flexible and Socially Engaged Higher Education. ICL 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 911. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-53382-2_10
36. Development of Digital Content for Education in Green, Sustainable and Innovative Entrepreneurship - Cocu, A., Pecheanu, E., Susnea, I., Dingli, S., & Istrate, A. (2024, September). In *International Conference on Interactive Collaborative Learning* (pp. 173-183). Cham: Springer Nature Switzerland.
37. Technology-Enabled Learning for Green and Sustainable Entrepreneurship Education - Cocu, A., Pecheanu, E., Susnea, I., Dingli, S., Istrate, A., & Tudorie, C. (2025). *Administrative Sciences*, 15(2), 45. <https://doi.org/10.3390/admsci15020045>
38. Non-Intrusive Monitoring and Detection of Mobility Loss in Older Adults Using Binary Sensors - Șuşnea, I., Pecheanu, E., Cocu, A., Istrate, A., Anghel, C., & Iacobescu, P. (2025). *Sensors*, 25(9), 2755. <https://doi.org/10.3390/s25092755>
39. Multi-Model Dialectical Evaluation of LLM Reasoning Chains: A Structured Framework with Dual Scoring Agents – C. Anghel, A. A. Anghel, E. Pecheanu, I. Șuşnea, A. Cocu, A. Istrate - *Informatics* 2025, 12, 76. <https://doi.org/10.3390/informatics12030076>
40. Diagnosing Bias and Instability in LLM Evaluation: A Scalable Pairwise Meta-Evaluator. Anghel, C., Anghel, A. A., Pecheanu, E., Cocu, A., Istrate, A., & Andrei, C. A. (2025). *Information*, 16(8), 652. <https://doi.org/10.3390/info16080652>

Lista cărți publicate

- Teoria transmisiei informației – îndrumător de laborator, Dorel Aiordăchioaie, Adrian Istrate și alții, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.
- Bazele Informaticii și Sisteme de Operare, Vasile PALADE, Adrian ISTRATE, Editura Fundației Universității din Galați, 2000, ISBN 973-99424-1-5