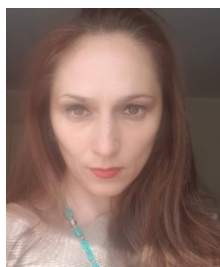


INFORMAȚII PERSONALE



Ștefan Iulia Adina

📍 Cluj-Napoca, Romania

✉ Iulia.Stefan@aut.utcluj.ro

🌐 users.utcluj.ro/~iuliapopa

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Activitate didactica

2021 - prezent

2015 - 2020

2006 - 2015

Lector/Șef Lucrări

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica

Asistent universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica,

Preparator universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica

Activitate didactică (2007-prezent)	Programul de studii	Anul
Testarea Aplicațiilor Software 2024 – prezent	Informatică Aplicată	II Master Curs
Grafică digitală / Digital Graphics (RO&EN) 2023 – 2025 Asigurarea calității programelor 2009-2017, 2019-prezent	Automatică și Informatică Aplicată	IV Curs
Testarea aplicațiilor software 2010- 2017	IAISC, sediile din Cluj-Napoca și Satu-Mare(2009) White-Box and Black – Box Testing, testare manuala si testare automata, documente aferente testarii, metode de generare a cazurilor de test, (resurse folosite: Selenium, Junit, NUnit, PHPUnit, JMeter; Netbeans, IntelliJ, BlueJ, Visual Studio, UIPath, Postman, UFT One, etc.) Predare, realizare și îmbunătățire continuă suport de laborator	I master Aplicații
OpenCV pentru începători (RO&EN) 2026-prezent	Informatică aplicată Predare, realizare și îmbunătățire continuă suport de laborator	II Curs&Aplicații
Introducere în dezvoltarea agenților inteligenți pentru context WEB (RO&EN) 2026-prezent	Automatică, Informatică Aplicată și Sisteme Inteligente Elaborare curriculumă, materiale didactice și predare	III Curs&Aplicații
Înstruire asistata de calculator 2021-2022	Automatică și Calculatoare, Arhitectura, Construcții de masini, Mecanică, Electronică și telecomunicații,	III Curs
Managementul Proiectelor (RO&EN) 2017, 2019- prezent	Automatică și Informatică Aplicată Predare, activități laborator	IV, Aplicații

CAD in Automatica (RO&EN) 2007 - prezent	Automatică și Informatică Aplicată Predare, completare și îmbunătățire continuă suport de laborator și proiect (AutoCAD 2D&3D, Lisp, VC++ (cu utilizarea de bibliotecă OpenGL) menținerea în stare de funcționalitate bună a echipamentelor de laborator	II Aplicații
Medii software orientate pe aplicație (RO&EN) 2008-2017, 2019-2020	Automatică și Informatică Aplicată Predare, îmbunătățire suport de laborator (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, CMS) și metodologii de predare	IV Aplicații
Complemente de programare 2013 – 2017	Informatica aplicată Predare material aplicații de laborator, VC++ și Java.	I master Aplicații

2006 - prezent

Cercetator / tânăr cercetător/ asistent cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

In contractele de cercetare (selecție)

- „Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare”, PNRR-III-C9-2022 – I8, CF 134/15.11.2022, funcție: cercetator, finalizat
- Transilvania Digital Innovation Hub, cod proiect 101083508 TDIH, Digital-Edih-01), Proiect cofinanta prin Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, Cod Smis 161789, Tdih, funcție: expert învățământ, 21.06.2024 – 30.06.2025, finalizat
- Contract: „Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României”, 10Sol/2020, director contract: conf.dr.ing. Vlad MURESAN; membru proiect CSIII (cercetător în calculatoare), 29.06.2020 – 31.05.2021, finalizat
- Responsabilități principale: participarea la toate activitățile de cercetare aferente proiectului (scrierea articolelor; întocmirea bazei de date conținând datele experimentale utilizate în procedura de modelare; realizarea componentei front-end a aplicației web cu simulări în timp real etc.)
- 2021–2022, CTR EXTERNE EIT CLIMATE 19941 (18.10.2021 – 31.12.2021; 23.06.2022 – 30.09.2022), coordonator conf.dr.ing. Stan Ovidiu, Funcția: Cercetator științific principal, finalizat
- Contract PNII 2/2014, F2S, Federație de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apă - Aplicație Pilot pe bazinul Someș – membru echipa –cercetare, director de contract : prof.dr.ing. Liviu MICLEA, finalizat
Responsabilități principale: asigurarea bunei desfășurări a etapelor proiectului conform planului de management, studiul, realizarea documentelor de cerințe și specificații, proiectarea sistemului, dezvoltarea aplicativă a instrumentului colaborativ, întocmirea documentelor pentru cerere patent
- SF4 - "Software design for service monitoring at the level of the medical network, through innovative solution integration", - cod SMIS 49752, Cluster ClujIT – director de contract: Ovidiu STAN, finalizat
Responsabilități principale: proiectarea interfeței grafice a aplicației web, participarea în diseminarea rezultatelor
- Dezvoltarea unor capacități de auto-întreținere pentru societăți digitale, SODA, PN II IDEI 93/1.10.2007, director de contract - prof.dr.ing. Liviu MICLEA
Responsabilități principale: participarea în toate stadiile proiectului, pornind de la documentare, implementare și realizare indicatori impuși prin contract, la realizare și urmărire achiziții, întocmire rapoarte tehnice și financiare
- ARSIP, CEEX , 07/10/2005 „Portal Integration of Resources and Services for Agrotourism / Portal pentru integrarea resurselor și serviciilor de agroturism, ARSIP, contract manager: prof.dr.ing. Liviu MICLEA, finalizat
Responsabilități principale: diseminare, achiziții de echipament, livrarea produsului la grupul tinta
- VALOTRANS, INFOSOC, 2004-2006, 127/01.09.2004, The Development And The Advertising Of Agrotouristic Services For The Valorisation Of Touristic Potential Of Transylvania By Digital Society”, prof.dr.ing. Liviu MICLEA, finalizat
Responsabilități principale: dezvoltarea versiunii Apache/PHP/MySQL a portalului web.

2006 - prezent

Membru în colectivele de organizare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica

1. 29th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2025 (Joint Conference SINTES 29, SACCS 25, SIMSIS 29, CONTI 18), October 9 - 11, 2025 Cluj-Napoca, ROMANIA – Publicity Chair
2. IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, conferinta bianuală (membru în colectivul de organizare în cadrul ultimelor 9 editii), în prezent Public Relations Chair – în desfășurare
3. Eut+ ElaRA Summer *Circular pedagogy to transform education (- in, between, and beyond disciplines in the light of student-centred learning-)*, organizată în Sozopol, între 1-4 iunie 2023. – membru în comitetul de organizare
4. 20TH IEEE European Test Conference, 2015 (ETS1015), Cluj-Napoca, Romania
Membru al comitetului local de organizare
5. Test Spring School@ETS2015
Eveniment adiacent ETS2015, Local Organizing Chair, Cluj-Napoca, Romania

2010 - prezent

Granturi, Proiecte Instituționale

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica

Expert metodologie pe termen lung

1. „Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare cod proiect” 122333/2019, coordonator: Universitatea Tehnica de Construcții București, poziție ocupată: expert formare profesională 2 (specialist în formare, 11.10.2019 – 31.12.2021) – finalizat
2. CNFIS-FDI-2022-0442, coordonator conf.dr. Stan Ovidiu, perioada 15.07.2022 – 30.09.2022 – finalizat
Funcția: mentor
3. CNFIS-FDI-2023-0421, coordonator conf.dr. Stan Ovidiu, perioada 11.04.2023 – 15.09.2023 – finalizat
Funcția: mentor
4. POSDRU/132/5.1/G/134060, „Fa parte din societatea informațională!”, cursurile: „Competențe Informatică - Programare aplicații desktop” și „Competențe Informatică - Programare aplicații mobile” contractat de către Centrul de Informatică, B-dul Nicolae Titulescu nr. 4, Cluj-Napoca, Parte a grupului Brinel – finalizat

Responsabilități principale: pregătire materiale parte aplicativă (c/c++/java, testare), activități de furnizare a programelor de formare profesională conform rezultatelor și optimizarilor prevăzute parte aplicativă, activități de evaluare a cursanților (2013-2014).
5. „Învăță Automatică”, Proiect POSDRU/90/2.1/S/64051, 2010-2013 (UTC-N coordonator), Director prof.dr.ing. Mihail Abrudean – finalizat

Responsabilități principale: activități direcționate spre realizarea indicatorilor propuși, menținerea unei legături permanente cu grupul țintă, gestionare și îmbunătățire pagina web, diseminare informații, participare la întocmirea Cererilor de rambursare, soluționarea Scrisorilor de observație, organizarea seriei de seminarii „Cariera ta de automatist” în cadrul UTCN - două ediții din trei posibile(2010-2013)

Expert metodologie pe termen scurt

6. 2026, cod proiect CNFIS-FDI-2026-F-1009, „START-Up în carieră: Creșterea accesului și echității în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin orientare vocațională și mentorat”, director proiect Prof.dr.ing. Diana Ioana Popescu
Funcția: expert învățământ, 23.07.2026 – 30.11.2026 – în desfășurare
7. 2022, ROSE CeSTI 99 SGU_CI_II, coordonator Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana – finalizat
Funcția: expert învățământ, 21.01.2022 – 16.06.2022
8. 2022, ROSE AG 239 – coordonator prof.math. Popa Dorian
Funcția: expert implementare consilier studii (expert învățământ), 01.03.2022 – 24.11.2022
9. CNFIS-FDI-2021-0270, Universitatea deschisă – consiliere și susținere pentru dezvoltarea carierei, în spiritul echității sociale, prin prisma învățământului centrat pe student (The Open University), coordonator: prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana – finalizat
Funcția: mentor, 04.10.2021 – 17.12.2021
10. POSDRU/81/3.2/S/53084/ "Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoaștere și pentru o dezvoltare durabilă", director prof dr.ing. Ioan Dumitrache – finalizat
Responsabilități principale: pregătire materiale parte aplicativă, activități de furnizare a programelor de formare profesională conform rezultatelor și optimizarilor din A12, în cadrul RNCFPS(2013)

Organizator concursuri studențești

2017, 2025, 2026 – prezent

IoT Student Challenge

Membru în comitetul de organizare

<https://www.facebook.com/Internet.of.Things.Student.Challenge/>

2024

Concursul „Sistem inteligent și non-invaziv de protecție față de atacurile urșilor” – organizator din partea Facultății de Automatică și Calculatoare, UTCN
În parteneriat cu compania HASNA.

2017 - prezent Consilier de studii – Facultatea de Automatică și Calculatoare, Ingineria Sistemelor (Automatică și Informatică Aplicată), liniile de studiu în limba română și engleză

2023 - prezent

Coordonare lucrări de licență și comisii de examinare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- 16 lucrări de licență coordonate: 8 în 2023–2024 și 8 în 2024–2025 (VR/AR în educație, aplicații web, IoT, sisteme de protecție față de fauna sălbatică, testare software)
- Membru în comisia 3D de susținere a lucrărilor de licență, Automatică și Informatică Aplicată – iulie 2023, iulie 2025
- Membru în comisii de îndrumare doctorat (raport de cercetare 1): V. Domșa, R. Konievic (UTCN, conducător prof. L. Tamás, 2025); O. Custura (UBB, conducător prof. A. Vescan, 2025); membru în comisia de îndrumare a trei doctoranzi UBB, 2025–2026 (H. Senat UTCN nr. 2112/30.10.2025)

2023 - 2024

Dezvoltarea bazei materiale și a laboratoarelor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Laboratorul BT 6.05 (repartizat din 18.09.2023): 17 calculatoare, proiector, ecran mobil, smart table
- Documentația de achiziții pentru grupul de cercetare DESY: 4 stații grafice pentru laboratorul 308 (PR Nord-Vest 2021–2027, aprox. 220.000 lei) și echipamente VR/AR – Oculus, HoloLens, monitoare VR Ready (PNRR eUT4ALL, 203.000 lei)

2023 - 2025

Responsabil orar – Secția Automatică și Informatică Aplicată

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Crearea, organizarea și finalizarea orarului (licență și master) pentru sem. I 2023–2024, sem. II 2023–2024, sem. I 2024–2025 și sem. II 2024–2025; publicarea orarului actualizat în timp real

2024 - prezent

Mentorat studenți – competiții și conferințe studențești

- Premiul special (500 USD) – echipa Cîndea D.-I. & Săsăran A., competiția „Sistem de protecție față de atacurile urșilor”, AC – Hasna, decembrie 2024
- Locul III – echipa Huby (Petrar A., Florean M.-T.), IoT Student Challenge 2026
- Conferința studențească ACSC: 1 articol în 2024 și 6 articole cu 5 studenți în 2025; articol cu studenții la ICSTCC 2025 („Multidisciplinary Bear Deterrent System”)

2024 - prezent

Promovare, orientare în carieră și comunicare instituțională

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

- Coordonarea vizitelor elevilor de liceu la AC (19.11.2025, peste 97 de elevi) și susținerea a 3 prezentări despre specializările AC
- Coordonarea paginii de Facebook Automatică și Informatică Aplicată (2025–2026): 57 de postări, peste 730.000 de vizualizări, 60.200 de interacțiuni
- Membru în echipa noului site Automatică; restructurarea site-ului concursului pentru liceeni D'AIA
- Co-organizator al evenimentului Women in Tech UTCN & Women in Engineering IEEE „Provocări și oportunități în inginerie” (07.06.2025)
- Prezentare „Mental Representations and Choices” la Round Table on Women in Engineering, IEEE ICSTCC 2025 (09.10.2025)
- Membru în echipa de organizare EU+ Entrepreneurship BIP (noiembrie 2025)
- Organizarea prezentării programelor de master în Ingineria sistemelor pentru absolvenții AIA (19.06.2025)
- Mentor CCOC pentru integrarea studenților din anul I (Săptămâna Bobocilor, 2026)
- Responsabil Automatică pentru discuțiile cu studenții care depun cerere de retragere (2025 – prezent)
- Membru în grupul de lucru pentru microcertificări, coordonator prof. S. Hințea (2025 – prezent)

2023 - 2026

Cercetător în automatică – proiect PNRR

Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control and Optimisation, PNRR 760048, cod 135/15.11.2022, 21.11.2023 – 30.06.2026 – finalizat

2023, 2025

Recenzor

- IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2023 și 2025

2005-2006

Cadru didactic suplinator

Colegiul Tehnic Energetic Cluj-Napoca

Discipline predate - tip Tehnologia informației și comunicării (baze de date Fox, Access, Word, PowerPoint, Excel, Medii de proiectare - AutoCAD)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2026

Curs Manager de proiect – finalizat

COR code 242101

Curs autorizat de Ministerul Muncii, certificat recunoscut în Uniunea Europeană

Decembrie 2025

SEFI Forum – EU+ Riga Week (32h)

Riga Technical University, Letonia, 2–4 decembrie 2025

Formare pedagogică – participare

Septembrie - octombrie 2025

Curs Consilier orientare privind cariera (180 ore, 11.09–16.10.2025, nota 10)

COR code 242306

Curs autorizat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației

Trainer Gabriela Mocanu

Iulie 2025

Program de formare profesională „Group coaching for inclusion and dropout prevention within HEI”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Maxim Consulting, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0406 – „Consiliere pentru educație incluzivă, acces echitabil și dezvoltare profesională”, formator psiholog Sergiu Maxim

2024-2025

Certificat Digital Learning Professional (CDLP)

Professional Diploma in Digital Learning Design, inclusiv modulul bazat pe AI, Digital Learning Institute, Dublin – finalizat

2021-2023

Studii postdoctorale – bursa „Cercetător postdoctoral antreprenor”: performanță, excelență și competențe antreprenoriale în cercetarea postdoctorală

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, proiectul „Competențe antreprenoriale și excelență în cercetare în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC”, POCU/380/6/13/123927 – finalizat

2023	EUt+ Universal Design for Learning - pilot course(26h) Ireland National Forum for the Enhancement of Teaching & Learning, formator Deidre McMillan Certificate of completion – finalizat
2022	Staff Development Programme Change Agents (20h) On Systems Thinking And Change Management In Higher Education Institutions Riga Technical University Certificate of completion – finalizat
2022	RPA Educator Readiness Workshop (16h) UiPath Academic Alliance Certificate of workshop completion – finalizat
2021-2022	Studii postuniversitare - Program de formare antreprenorială (126 h) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – finalizat
2021-2022	Studii postuniversitare - Program de formare pentru orientare în carieră, comunicare inovare și creativitate și dezvoltare competitivă (126 h) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – finalizat
2015 - 2021	Diploma de doctor in Ingineria Sistemelor Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Studii de doctorat în Ingineria sistemelor direcționate spre dependabilitate sisteme, sisteme de suport decizional, securitate, testare automată și extragere de informație contextuală pentru a defini vectori de test „Tehnici de creștere a dependabilității nivelelor de suport de decizie în sistemele cyber-fizice” (În engleză: Techniques for Increasing the Dependability of Decision Support Levels in Cyber-Physical Systems)
2014	Certificat de absolvire a cursurilor Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, UTCN – finalizat
2005-2006	Studii aprofundate in Tehnici moderne în controlul automat Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Control adaptiv, Control inteligent, Sisteme de control in timp real, Sisteme robuste, Procesarea semnalelor, Modelarea si simularea proceselor dinamice
2000-2005	Diplomă de Inginer în știința sistemelor și a calculatoarelor, Specilizarea Automatică și Informatică Industrială Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Disciplinele principale studiate Introducere in stiinta sistemelor si a calculatoarelor Programarea calculatoarelor, Electrotehnica, Dispozitive si circuite electronice, Tehnici de programare Baze de date, Automate si microprogramare, Structuri de date si algoritmi, Teoria sistemelor, Ingineria reglarii automate, Arhitectura calculatoarelor, Masini electrice, Identificarea sistemelor, Implementarea aplicatiilor in timp real, Electronica de putere in automatică, Transmisia datelor, Sisteme de control distribuit, Medii software orientate pe aplicatie, Sisteme de fabricatie integrata, CAD in Automatica, Fiabilitate si diagnoza, Pedagogie, Metodica, Practica pedagogica
1994-1999	Diploma ajutor asistent programator Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul” Turda , Informatică

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română		
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză,		
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de relaționare, corectitudine și seriozitate - abilitate în relațiile interumane, de a lucra în echipele contractelor de cercetare multi-parteneriale, adaptabilitate în fața situațiilor noi, necesitatea de a reacționa rapid și concentrat față de termene limită scurte impuse.
Competențe și aptitudini organizatorice	Prioritare, focalizare pe sarcina principală, abilitati de analiză și sinteză, abilități de planificare a activității Aptitudinile organizatorice sunt demonstrate de experiența celor 13 ani de predare într-o relație directă, nemijlocită , în cadrul laboratoarelor/cursurilor, prin conducerea eficient organizată a activităților de laborator/curs.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Multimedia: Pachetul Office, CorelDraw, AdobeCaptivate, MindManager, Trello, Jamboard, Whiteboard, Menti, MsTeams, Zoom, instrumente cloud.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

1. ANIS Romania and Deutsche Bank Technologies Award, bursă în valoare de 5000 EUR, TechForAll Award (2021)
2. Gerald W. Gordon Award for Student Volunteer Service, 2015, acordat de TTTC si ITC, USA, Anaheim.
3. Diploma de excelență și Medalia de aur cu mențiune specială pentru propunerea de brevet de invenție "Metodă de interoperabilizarea datelor provenite din sisteme tip SCADA prin constituirea unei structuri federative", autori L. Miclea, Szilard Enyedi, Iulia Stefan, Ovidiu Stan, Ioan Stoian, DorinaCapatina, Ovidiu Ghiran, Marius Matreata, Grigore Bolos, Radu Jucan, Zoltan Kope, Alin Moldovan, Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT, ediția XVI, 21-23 martie 2018, Cluj-Napoca
4. Medalia de aur și diplomă de excelență in cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, 12-14 Mai, Iași, România și medalia de aur XV-th International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer „INVENTICA 2011”, Iași, România acordată pentru L. Miclea, D.G. Sauciuc, O. Stan, I.D. Păun, C. Dehelean, E. Szilard, I.A. Ștefan, „Dosar electronic al pacientului la nivel național și metodă de realizare a acestuia”.

Alte diplome

Certificat de compețente profesionale in activitati de management de proiect (R38) cu compentente pentru U1. Stabilirea scopului proiectului, U3. Planificarea activităților și jaloanelor proiectului, U4. Gestiunea utilizării consturilor și a resurselor operaționale pentru proiect, U5 Realizarea procedurilor de achizitii pentru proiect, U8 Managementul comunicării in cadrul proiectului, 2010

PUBLICAȚII

Selecție

Securitate cibernetică și sisteme dependabile[Securing the ¹⁸O Oxygen Isotope Separation Process: A Focus on Network Devices and Access Servers](#)

Petru Urs, Vlad Muresan, Mihai Hulea, Iulia Ștefan, International Conference on Reliable Systems Engineering, Springer Nature Switzerland, pp 297-313

[Method to Increase Dependability in a Cloud-Fog-Edge Environment](#)

O Stan, S Enyedi, C Corches, L Miclea, ..., IA Ștefan
Sensors 21 (14), 4714, MDPI
2021

[Security concerns regarding a federative web service](#)

IA Ștefan, S Enyedi, L Miclea, I Stoian
IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)
2016

[Hybrid cryptosystem with hierarchical private key](#)

S Flonta, L Miclea, IA Ștefan
Articol în revistă
2012

[Distributed Security in Multi-Agent Systems](#)

G Mois, S Flonta, IA Ștefan, L Miclea
Control Engineering and Applied Informatics
2010

[Multi-agent Hierarchical System Based on ElGamal Decryption Algorithm With K+1 Access Levels](#)

IA Ștefan, L Végh, G Mois, L Miclea
Articol în revistă
2009

Inteligență artificială, modelare și control[GAN for High Performance Video Frame Interpolation](#)

DI Gota, M Misaros, O Stan, L Miclea, ...
Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer
2026

[Fractional-Order Modeling and Adaptive Control of a Turbine-Synchronous Generator System, Using AI](#)

RM Motorga, V Muresan, M Abrudean, H Valean, I Ștefan, M Unguresan
2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

[A Comparative Study on COVID-19 Dynamics: Mathematical Modeling, Predictions, and Resource Allocation Strategies in Romania, Italy, and Switzerland](#)

CM Stăncioi, IA Ștefan, V Briciu, V Mureșan, I Clitan, M Abrudean, ...
Bioengineering 12 (9), 991

[Neural Network-Based Predictive Control of COVID-19 Transmission Dynamics to Support Institutional Decision-Making](#)

CM Stăncioi, IA Ștefan, V Briciu, V Mureșan, I Clitan, M Abrudean, ...
Mathematics 13 (15), 2528

[Standardized Transfer Learning Models Enhance Classification of Breast Ultrasound Data](#)

M Bota, A Ciobotaru, P Bota, L Miclea, ...
Conferință IEEE
2023

Testare software și testarea sistemelor[European Test Symposium Teams: an Anniversary Snapshot](#)

M Jenihhin, J Raik, A Jutman, N Cherezova, R Ubar, L Miclea, S Enyedi, ...
2025 IEEE European Test Symposium (ETS), 1-48

TEHNICI DE TESTARE A PROGRAMELOR

Iulia Adina Ștefan, Dan Goța, Liviu Miclea, Honoriu Vălean, Szilárd Enyedi,
ISBN: 978-973-53-3001-9, 162 pagini. Colecția Scientia, Risoprint,
2023

Towards Automated Web Functional Testing Using Predefined Templates

IA Ștefan, O Stan, L Miclea
International Journal of Modeling and Optimization
2022

Towards Testing Considerations of Experimental Decision Support System Design

IA Ștefan, L Miclea, H Vălean
IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)
2020

Assisted test case design using contextual information by DOM exploration

IA Ștefan, I Ivan, L Miclea
IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)
2014

The usage of contextual information to develop data test vectors

IA Ștefan, L Miclea
Articol în revistă
2012

Agent-based testing and repair of heterogeneous distributed systems

S Enyedi, L Miclea, IA Ștefan
IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR)
2008

Sisteme inteligente aplicate, realitate augmentată și virtuală**Multidisciplinary Bear Deterrent System**

DI Cindea, AM Săsăran, IA Ștefan
2025 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

Virtual Reality for Adult Training

Iulia Ștefan, Nicolae Costea, Lia Maria Pop, Teodora Praja
Conference paper, AHFE International, Hawaii, Vol. 118
2023

Flexible augmented reality-based health solution for medication weight establishment

AG Berciu, EH Dulf, IA Ștefan
Processes 10 (2), 219
2022

VR FOR EDUCATION APPLICATION EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

R ALDEA, IA ȘTEFAN, BIPOP OARGA, LM POP, C DEHELEAN, ...
EL@ RA RESEARCH GROUP, 203

Educație digitală și pedagogie**Pioneering change: Circular pedagogy and digitalized project-based learning in mathematics**

L Pop, I Mikhailova, I Ștefan, I Peev, L Morales
AIP Conference Proceedings 3182 (1), 040004

Shaping the future of education: Circular pedagogy and innovation in action

I Peev, I Ștefan, F Efthimiou, L Pop, L Morales
AIP Conference Proceedings 3182 (1), 040003

Cap 4 Technology and Innovation to Decolonise Marketing Research Methods.

Daniel Rajmil, Maria Dolores Vazquez, Iulia Ștefan, Lia Pop, Lucía Morales,
Decolonizing Marketing Theory and Practice: Beyond Inclusivity and Sustainability Debates, Taylor & Francis
2024

Circular Pedagogy to Support Technological Universities Cultural Transformation.

Ivaylo Peev, Jon-Hans Coetzer, Nadia Barkoczi, Iulia Ștefan, Todor Todorov,
Irish Journal for Academic Practice, vol11, Issue 2,
2024

SEMĂNĂTURĂ OLOGRAFĂ REDACTATĂ

Data: 14.10.2026
Semnatura: Ștefan Iulia Adina