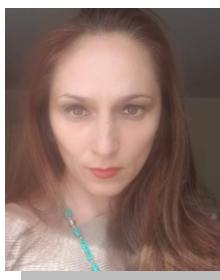


INFORMAȚII PERSONALE



Ștefan Iulia Adina

 Cluj-Napoca, Romania

 0745 918904

 Iulia.Stefan@aut.utcluj.ro

 users.utcluj.ro/~iuliapopa

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Lector/Șef Lucrări
2021 – prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Automatică
Strada Baritiu 26-28, Cluj-Napoca, Romania

Website: www.utcluj.ro

Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Activități didactice

1. Titlul cursului: Grafică Digitală, curs și aplicații
Ani universitari: 2021–prezent
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză și Română
An de studiu: IV
Activități: Pregătirea materialelor pentru curs și laborator
2. Titlul cursului: Testarea Aplicațiilor Software, curs
Ani universitari: 2024–prezent
Program de studiu: Informatică Aplicată în Sisteme de Inginerie în Timp Real (IAISC), Română
An de studiu: II (Master)
Activități: Susținerea cursului
3. Titlul cursului: Instruire Asistată de Calculator, curs
Ani universitari: 2021–2022
Programe de studiu: Automatică și Calculatoare; Arhitectură; Construcții de Mașini; Mecanică; Electronică și Telecomunicații
An de studiu: III
Activități: Susținerea cursului
4. Titlul cursului: Management de Proiect, aplicații
Ani universitari: 2021–prezent
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză și Română
An de studiu: IV
Activități: Predare, activități de laborator
5. Titlul cursului: Grafică Asistată de Calculator, aplicații
Ani universitari: 2021–prezent
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză
An de studiu: II
Activități: Predare, actualizarea și îmbunătățirea continuă a materialelor de laborator și proiect (AutoCAD 2D&3D, Lisp, VC++ cu biblioteci OpenGL), menținerea echipamentelor de laborator în stare bună de funcționare
6. Titlul cursului: Asigurarea Calității Software, aplicații
Ani universitari: 2021–prezent
Program de studiu: Informatică Aplicată în Sisteme de Inginerie în Timp Real (IAISC), Română

An de studiu: II

Activități: Testare white-box și black-box, testare manuală și automată, documentație de testare, metode de generare a cazurilor de test (instrumente utilizate: Selenium, JUnit, NUnit, PHPUnit, JMeter, NetBeans, IntelliJ, BlueJ, Visual Studio, UiPath, Postman, UFT One etc.); predare, creare și îmbunătățire continuă a materialelor de laborator

Asistent universitar
2007 - 2021

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Automatică,
Strada Baritiu 26-28, Cluj-Napoca, Romania

Website: www.utcluj.ro

Activități didactice și de cercetare, învățământ universitar
Activități didactice

Activități didactice și de cercetare

Activități didactice și de cercetare 2008–2021

1. Titlul cursului: Grafică Digitală, curs și aplicații
Ani universitari: 2019–2021
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză și Română
An de studiu: IV
Activități: Pregătirea materialelor pentru curs și laborator
2. Titlul cursului: Management de Proiect, aplicații
Ani universitari: 2017, 2019–2021
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză și Română
An de studiu: IV
Activități: Pregătirea materialelor pentru curs și laborator
3. Titlul cursului: Proiectare Asistată de Calculator în Automatică, aplicații
Ani universitari: 2007–2017, 2018–2021
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză
An de studiu: II
Activități: Predare, actualizarea și îmbunătățirea continuă a materialelor de laborator și proiect (AutoCAD 2D&3D, Lisp, VC++ cu bibliotecă OpenGL), menținerea echipamentelor de laborator în stare bună de funcționare
4. Titlul cursului: Asigurarea Calității Software, aplicații
Ani universitari: 2009–2017, 2019–2021
Program de studiu: Informatică Aplicată în Sisteme de Inginerie în Timp Real (IAISC), Română
An de studiu: II
Activități: Testare white-box și black-box, testare manuală și automată, documentație de testare, metode de generare a cazurilor de test (instrumente utilizate: Selenium, JUnit, NUnit, PHPUnit, JMeter, NetBeans, IntelliJ, BlueJ, Visual Studio, UiPath, Postman, UFT One etc.); predare, creare și îmbunătățire continuă a materialelor de laborator
5. Titlul cursului: Testarea Aplicațiilor Software, aplicații
Ani universitari: 2010–2017
Program de studiu: Informatică Aplicată, Română
An de studiu: I, Master
Activități: Predare, creare și îmbunătățire continuă a materialelor de laborator
6. Titlul cursului: Complemente de Programare, aplicații
Ani universitari: 2013–2017
Program de studiu: Informatică Aplicată, Română
An de studiu: I, Master
Activități: Predare materiale pentru aplicații de laborator în VC++ și Java
7. Titlul cursului: Medii Software Orientate pe Aplicații, aplicații
Ani universitari: 2008–2017, 2019–2020
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată, Engleză
An de studiu: IV
Activități: Predare, îmbunătățirea materialelor de laborator (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, CMS) și a metodologiilor de predare

Consilier de studii
2017 - prezent

Promotiile 2021 și 2025, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secția de Automatică și Informatică aplicată

Cercetator / tânăr cercetător/ asistent cercetare 2006 - prezent

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică contractele de cercetare (selectie)

1. 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
2. Transilvania Digital Innovation Hub, cod proiect 101083508 TDIH, Digital-Edih-01), Proiect cof-finanta prin Programul Crestere Inteligenta, Digitalizare si Instrumente Financiare 2021-2027, Cod Smis 161789, [TdiH](#), funcție cercetator.
3. Contract: „Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României”, 10Sol/2020, director contract: conf.dr.ing. Vlad MURESAN; membru proiect CSIII
4. Responsabilitati principale: participarea la toate activitatile de cercetare aferente proiectului (întocmirea bazei de date conținând datele experimentale care vor fi utilizate în procedura de modelare; realizarea componentei front-end a aplicației web, etc)
5. 2022, CTR EXTERNE EIT CLIMATE 19941, coordonator conf.dr.ing. Stan Ovidiu, Functia: Cercetator științific principal
6. 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

Responsabilități principale: asigurarea bunei desfășurari 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
7. 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
Responsabilitati principale: proiectarea interfeței grafice a aplicației web, participarea în diseminarea rezultatelor
8. 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

Responsabilități principale: diseminare, achiziție de echipament, livrarea produsului la grupul tinta
9. 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

Responsabilități principale: dezvoltarea versiunii Apache/PHP/MySQL a portalului web.

Membru în colectivele de organizare 2006 - prezent

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

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,
2. IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, conferința bianuală (membru în colectivul de organizare în cadrul ultimelor 9 ediții), în prezent Public Relation Chair
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

Expert Granturi si Proiecte Instituționale

2010 - 2024

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatica

Expert metodologie pe termen lung

1. „Oferte educaționale noi si flexibile in învățământul terțiar universitar si non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii in schimbare cod proiect” 122333/2019, coordonator: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, pozitie ocupata: expert formare profesionala 2
2. CNFIS-FDI-2022-0442, coordonator conf.dr. Stan Ovidiu, perioada 2022-2023
Functia: mentor
3. POSDRU/132/5.1/G/134060, "Fa parte din societatea informationala!", cursurile: „Competente Informatice - Programare aplicatii desktop” si „Competente Informatice - Programare aplicatii mobile” contractat de catre Centrul de Informatica, B-dul Nicolae Titulescu nr. 4, Cluj-Napoca, Parte a grupului Brinel
Responsabilitati principale: pregătire materiale parte aplicativa (c/c++/java, testare), activități de furnizare a programelor de formare profesionala conform rezultatelor si optimizarilor prevazute parte aplicativa, activitati de evaluare a cursantilor (2013-2014).
4. „Învăț Automata”, Proiect POSDRU/90/2.1/S/64051, 2010-2013 (UTC-N coordonator), Director prof.dr.ing. Mihail Abrudean

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 - doua ediții din trei posibile(2010-2013)

Expert metodologie pe termen scurt

5. 2022, ROSE CeSTI 99 SGU_CI_II, coordonator Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana,
Functia: tutore
6. 2022, ROSE AG 239 – coordonator prof.math. Popa Dorian
Functia: expert implementare consilier studii
7. 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
Functia: mentor
8. POSDRU/81/3.2/S/53084/ "Cresterea competitivitatii intreprinderilor prin perfectionarea si specializarea resurselor umane in domeniul noilor tehnologii, intr-o societate bazata pe cunoastere si pentru o dezvoltare durabila", director prof dr.ing. Ioan Dumitrache
Responsabilitati principale: pregatire materiale parte aplicativa, activitati de furnizare a programelor de formare profesionala conform rezultatelor si optimizarilor din A12, in cadrul RNCFPS(2013)

Cadru didactic suplinitor

2005-2006

Colegiul Tehnic Energetic Cluj-Napoca
Invatamant preuniversitar

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August- Septembrie 2025

Consilier Orientare privind Cariera cod COR 242306

Curs autorizat de Ministerul Muncii si Educației
Trainer Gabriela Mocanu

Iulie 2025

Programul de formare profesională

„Coaching de grup pentru incluziune și prevenirea abandonului Universitar”

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca si Maxim Consulting

In cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0406 –

„Consiliere pentru educație incluzivă, acces echitabil și dezvoltare profesională”, trainer psiholog Sergiu Maxim.

2024-2025	Certified Digital Learning Professional (CDLP) Digital Learning Institute, Dublin Professional Diploma In Digital Learning Design
2021-2023	Studii postdoctorale Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2023	EU+ Universal Design for Learning - pilot course(26h) Ireland National Forum for the Enhancement of Teaching & Learning, formator Deidre McMillan Certificate of completion
2022	Staff Development Programme Change Agents (20h) On Systems Thinking And Change Management In Higher Education Institutions Riga Technical University Certificate of completion
2022	RPA Educator Readiness Workshop (16h) UiPath Academic Alliance Certificate of workshop completion
2021-2022	Studii postuniversitare - Program de formare antreprenorială (126 h) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
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
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
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		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	C1	C1	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 de întocmirea Scrisorilor de observație spre OIPOS DRU și la solicitările venite în timpul verificărilor efectuate de inspectorii POS DRU.

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.
Aptitudinile organizatorice sunt demonstrate, de asemenea, de implicarea în organizarea conferinței AQTR, ETS2015, TSS2015.

Competențe și aptitudini tehnice

Dezvoltare aplicații web, desen tehnic CAD, utilizare biblioteci specializate pentru grafică pe calculator 2D și 3D, dezvoltare și implementare teste automate pentru aplicații web (testare automată direcționată GUI pentru aplicații web, testare manuală, testare funcțională; testare unitară; testare white box&black-box); proiectare și implementare baze de date (contractele de cercetare și disciplinele predate amintite), dezvoltare aplicații web dinamice, flexibile, dezvoltare componente server-side si client-side.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Multimedia: Pachetul Office, CorelDraw, Adobe Captivate, MindManager, Trello, Jamboard, Whiteboard, Menti, MsTeams, Zoom, instrumente cloud.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

1. ANIS Romania and Deutsche Bank Technologies Award, TechForAll Award (2021) Category
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, Dorina Capatina, 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 în cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, 12-14 Mai, Iași, România și medalia de aur XV-th International Exhibition of Inventions, 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 Digital Learning Professional (CDLP) for completing Professional Diploma In Digital Learning Design, March 2025, Digital Learning institute, Dublin

Certificat de absolvire a cursurilor Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, 15 iunie 2014

Certificat de competențe profesionale în activități de management de proiect (R38) cu competențe pentru U1. Stabilirea scopului proiectului, U3. Planificarea activităților și jaloanelor proiectului, U4. Gestiunea utilizării construrilor și a resurselor operaționale pentru proiect, U5 Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, U8 Managementul comunicării în cadrul proiectului, 2010

PUBLICAȚII

Selecție

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

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

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

VR FOR EDUCATION APPLICATION EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

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

Cap 4 Technology and Innovation to Decolonise Marketing Research Methods.

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

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

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

TEHNICI DE TESTARE A PROGRAMELOR

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

Solution for the Mathematical Modeling and Future Prediction of the COVID-19 Pandemic Dynamics

CM Stăncioi, IA Ștefan, V Briciu, V Mureșan, I Clitan, M Abrudean, ...
Applied Sciences 13 (13), 7971
2023, Jurnal ISI, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001030861800001>

Virtual reality for adult Training.

Iulia Ștefan, Lia Pop, Teodora Praja, Nicolae Costea, Romania,
2023 AHFE International Conference on Human Factors in Design, Engineering, and Computing (AHFE 2023 Hawaii
Edition), Applications for Interservice and Industry
Waikiki Beach Marriott Resort & Spa, Honolulu, Hawaii, USA
December 4-6, 2023

Innovation through Green-Energy Footwear and Piezoelectric Harvesting System.

Panta Robert, Ștefan Iulia et al, 27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC),
October 11-13, 2023, Timisoara, Romania
2023

Standardized Transfer Learning Models Enhance Classification of Breast Ultrasound Data

MA Bota, A Ciobotaru, P Bota, DI Gota, IA Ștefan, H Vălean, L Miclea, Innovation through Green-Energy Footwear and
Piezoelectric Harvesting System
27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)
October 11-13, 2023, Timisoara, Romania
2023

Technology and Education as Drivers of the Fourth Industrial Revolution Through the Lens of the New Science of Learning

I Ștefan, N Barkoczi, T Todorov, I Peev, L Pop, C Marian, C Campian, ...
International Conference on Human-Computer Interaction, 133-148
2023
SCOPUS

Principles of Energy Saving in Buildings. A Survey
I Clitan, V Muresan, M Abrudean, AF Clitan, I Ștefan
2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems
BDI IEEE

Inclusive Education 2.0: Digitalization and Circular Pedagogy for European Sustainable Development
In Technologies and Techniques to Support Sustainable Education in the Academic Sphere p.379.Academic Press
2023

Circular Pedagogy to Advance the Integration of Learning Technologies: Supporting Technological Universities Cultural Transformation
N Barkoczi, I Ștefan, I Peev, T Todorov, L Pop, C Marian, C Campian, ...
Technological University Dublin
2023
Working Paper

Circular Pedagogy and Digitisation A New Educational Paradigm
L Morales, L Pop, JH Coetzer, I Ștefan, I Peev
Technological University Dublin
2023
Working Paper

Towards Automated Web Functional Testing Using Predefined Templates
I Ștefan, O Stan, L Miclea
International Journal of Modeling and Optimization 12 (3)
2022 - BDI

Flexible Augmented Reality-Based Health Solution for Medication Weight Establishment
AG Berciu, EH Dulf, IA Ștefan
Processes 10 (2), 219
2022
IF 3.5 (2022); 5-Year Impact Factor: 3.4 (2022) - Q2

Method to increase dependability in a cloud-fog-edge environment
OP Stan, S Enyedi, C Corches, S Flonta, I Ștefan, D Gota, L Miclea
Sensors 21 (14), 4714
2021- ISI – Q2
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000677072900001>

PillCrop: The solution for the correct administration of medicine
AG Berciu, EH Dulf, IA Ștefan
IFAC-PapersOnLine 54 (15), 328-333
2021- ISI
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000714393600057>

Towards Testing Considerations Of Experimental Decision Support System Design
I Ștefan, L Miclea, H Vălean
2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing ...
2020 – Conferinta ISI
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000643732600023>

Using the WaterML Standard Information Model, in a SCADA Federation Web Service
I Ștefan, S Enyedi, A Scurtu, L Miclea, I Stoian, C Dorina
Journal of Control Engineering and Applied Informatics 20 (1), 119-127
2018 – Jurnal ISI
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000429892500012>

Connected visualization service in a water management system
S Enyedi, I Ștefan, L Miclea, I Stoian, D Căpățînă
2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing ...
2016

Security concerns regarding a federative web service
I Ștefan, S Enyedi, L Miclea, D Căpățînă, I Stoian
2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing ...
2016

Integrated innovative solutions to improve healthcare scheduling
O Stan, C Avram, I Ștefan, AAstilean
2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing ...
2016

Web Testing Application with PHP Automated Tool

I Ștefan, I Ivan

Department of Automation, Technical University, Cluj-Napoca, Romania

2014

BDI

Hybrid cryptosystem with hierarchical private key

S Flonta, LC Miclea, I Ștefan

Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and ...

2012

Conferinta ISI

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400227100061>The usage of contextual information to develop data test vectors

I Ștefan, L Miclea

Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and ...

2012

Conferinta ISI

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400227100054>A Load Balancing Algorithm for Multi-agent Systems

I Ștefan, G Moiş, S Enyedî, L Miclea

Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control, 103-114

2012

Book chapter, Springer

Multi-agent hierarchical system based on ElGamal decryption algorithm with K+ 1 access levels

I Ștefan, L Végh, G Moiş, S Flonta, S Enyedî, L Miclea

ICAS 2011, the Seventh International Conference on Autonomic and Autonomous ...

Conferinta ISI

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000394889900009>

Data: 12.11.2025

Semnatura: Ștefan Iulia Adina

