



Szilárd ENYEDI

Data nașterii: 26 dec. 76 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:** (+40) 264401220 (Muncă) |

Site de internet: <https://users.utcluj.ro/~szilard> |

Adresă: George Barițiu 26-28, Departamentul de Automatică, 400027, Cluj-Napoca, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 1 oct. 09 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet:** <https://www.utcluj.ro>

Cursuri predate:

- Complemente de programare
- Echipamente și interfețe de proces
- Fiabilitate și diagnoză
- Grafică asistată de calculator
- Grafică digitală
- Managementul proiectelor
- Programare avansată
- Programarea interfețelor utilizator
- Realizarea aplicațiilor pentru WWW
- Sisteme de control distribuit
- Sisteme de operare și rețele
- Tehnologii Internet avansate
- Tehnologii web

SITE DEPARTAMENT AUTOMATICĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – mar. 16 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Instalare hardware/software, securizare, adaptare sistem CMS la structura și stilul site-ului universității, și la nevoile departamentului;
- Optimizare și gestiune server departament;
- Mentenanță CMS departament, personal, anunțuri, informații bilingve.

EXPERT EXAMINARE ONLINE/OFFLINE PRIN SISTEMUL DIDACTIC MOODLE – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – feb. 15 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Instalare hardware/software, securizare și mentenanță sistem didactic Moodle și module pentru examinare online/offline;
- Creare și gestionare material didactic, bancă de întrebări și teste pentru examinare în Moodle;
- Gestionare subiecte și grile tipărite, pentru notarea și analiza automatizată a rezultatelor;
- Training pentru crearea și gestionarea materialului didactic și a testelor online și offline în Moodle.

DEZVOLTARE SISTEM DE ÎNREGISTRARE, PLATĂ ONLINE ȘI CHECK-IN CONFERINȚĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 12 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Instalare hardware/software, securizare site conferință AQTR 2004-curent, ICSTCC 2025, ETS 2015, DDECS 2019;
- Dezvoltare și securizare subsistem de înregistrare și gestiune a participanților la eveniment;
- Dezvoltare și securizare subsistem de plată online, prin transfer bancar, plata online cu card sau la eveniment;
- Dezvoltare și securizare subsistem de check-in, inclusiv aplicație mobilă hibridă, pentru gestiunea oaspeților sosiți la eveniment.

TRAINER – CENTRUL DE INFORMATICĂ MINIERĂ CLUJ – iul. 14 – oct. 15 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

-
- Curs de aplicații mobile;
 - Curs de multimedia și aplicații web.

TRAINER – YPSYS S.A. ELVEȚIA – 5 apr. 10 – 10 apr. 10 – EYSINS, ELVEȚIA

Adresă: Route de Crassier 7, 1262, Eysins, Elveția

- Training de dezvoltare în Visual Studio și .NET .

LECTOR UNIVERSITAR/ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 27 feb. 07 – 30 sept. 09 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 1 mar. 05 – 26 feb. 07 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 1 oct. 01 – 28 feb. 05 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

TRAINER – IPA S.A., FILIALA CLUJ-NAPOCA – 02 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Zorilor 15, 400335, Cluj-Napoca, România

- Curs de Bazele utilizării Internetului

TRAINER – CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE CLUJ – 01 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Horea 3, 400174, Cluj-Napoca, România

- Curs de Bazele utilizării Internetului;
- Curs de Bazele programării în Delphi.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

12 IUN. 26

COLLABORATIVE EDGE INTELLIGENCE: A FULL-STACK APPROACH FROM DISTRIBUTED TRAINING TO EFFICIENT INFERENCE IEEE Continuing Education

- Cadre de lucru colaborative pentru inteligență periferică (Edge Intelligence)
- Metode de paralelism în antrenarea distribuită
- Inferență la nivel periferic (Edge) adaptată la resursele disponibile
- Accelerarea modelelor de tip Transformer și a modelelor generative de limbaj (LLM)
- Calcul periferic heterogen tolerant la erori (Heterogeneous Edge Computing)

15 APR. 24

FAST-TRACK YOUR SENSOR RESEARCH: ESSENTIAL TOOLS FOR ACCELERATED TESTING IEEE Continuing Education

- Fluxuri de lucru pentru caracterizarea senzorilor
- Optimizarea sistemelor de măsurare
- Tehnici de amplificare lock-in
- Metode de control PLL și PDH
- Măsurători cu senzori de înaltă sensibilitate

14 MAR. 24

MULTIPHYSICS MODELING OF ELECTRICAL MOTORS IEEE Continuing Education

- Modelarea multifizică a motoarelor electrice, proiectarea mașinilor electrice
- Simulare electromagnetică, termică și structurală
- Analiză periodică în timp și calculul pierderilor
- Optimizarea motoarelor și evaluarea performanței

ADVANCED DIGITALIZATION OF INDUSTRIES: FROM INDUSTRIAL IOT TO CLOUD/FOG AUTOMATION

IEEE IoT Technical Community

- Automatizare bazată pe Cloud și Fog
- Rețele wireless definite prin software
- Tehnologii 5G pentru automatizare industrială
- Co-proiectarea comunicațiilor, calculului și controlului
- Perspective și tendințe viitoare în automatizare

Domeniu de studiu Programe și calificări interdisciplinare care implică tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

FEB. 24

HOW C-V2X IS BOLSTERING AUTOMOTIVE SAFETY IEEE Continuing Education

- Îmbunătățirea sistemelor ADAS cu C-V2X
- Interoperabilitatea C-V2X cu standarde globale și regionale
- Securitatea
- Sistemul OmniAir

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

NOV. 23

ADAPTING THE ELECTRICAL GRID FOR GREEN ENERGY IEEE Continuing Education

- Energie regenerabilă
- Cele mai noi rezultate în soluții de stocare
- Simulare multi-fizică a soluțiilor (fluid, termic, electric, magnetic, chimic)

SEPT. 21

BLOCKCHAIN EXPERIENCE IEEE EMEA

- Blockchain în Europa
- Blockchain și IoT
- Blockchain în lanțuri de aprovizionare
- Fintech și blockchain
- Votul online și blockchain
- Criptomonede
- Dosarul electronic de sănătate și blockchain

MAI 21

IMPORTANȚA COLABORĂRII ÎN CERCETARE Clarivate Web of Science

- Evaluare, identificare și deschidere pentru colaborare
- Îmbunătățirea vizibilității
- Deblocarea barierelor

MAI 21

FINANȚAREA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE Clarivate Web of Science

- Identificarea tendințelor istorice
- Alinierea rezultatelor cercetării la planul strategic

FEB. 21

AWS INNOVATE - AI & MACHINE LEARNING Amazon, Inc. & Intel, Inc.

- Creare modele de viziune artificială
- Scalare învățare automată
- Implementare modele de învățare automată
- Platforme open-source pentru învățare automată

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

5 NOV. 19 Cluj-Napoca, România

TEACHING WITH MATLAB Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Instalare MATLAB
- Utilizare MATLAB pentru creșterea implicării studenților
- Implicare a studenților cu "live scripts"
- Accesare și rularea a fișierelor MATLAB de oriunde, cu MATLAB Online
- Folosire MATLAB Drive pentru partajare de fișiere cu colaboratori și studenți
- Încorporare resurse educaționale MATLAB în procesul didactic
- Evaluare a cunoștințelor cu MATLAB Grader

Clasificare națională Nivelul 7 CEC

IUN. 18 Cluj-Napoca, România

IBM WORKSHOP ON WATSON DEVELOPER CLOUD WITH BLUEMIX Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Cloud computing
- Bluemix Services
- SPSS Statistics
- IBM Watson

Clasificare națională Nivelul 6 CEC

11 IUL. 16 – 16 IUL. 16 România

SMART CITIES SUMMER SCHOOL Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, OSUT Cluj-Napoca, Innovation Labs

- Electronică pentru Internet of Things
- Dezvoltare și platforme senzori pentru IoT
- Software pentru Internet of Things
- Senzori și periferice
- Servere Web

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

19 FEB. 16 Cluj-Napoca, România

CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ ENGLEZĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Clasificare națională Nivelul 6 CEC

13 MAI 13 – 16 MAI 13 București, România

SERVICE ORIENTED ARCHITECTURES Oracle University

Domeniu de studiu Informatică | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

15 OCT. 11 – 16 OCT. 11 București, România

UTILIZATOR AVANSAT AL PLATFORMELOR EDUCAȚIONALE CONCORD ȘI MOODLE Universitatea Politehnica București

Adresă Splaiul Independenței 313, 060042, București, România | **Domeniu de studiu** Informatică |**Clasificare națională** Nivelul 7 CEC

12 MAI 11 Cluj-Napoca, România

ATESTAT DE LIMBA ENGLEZĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

Adresă Valter Mărăcineanu 1-3, 010155, București, România | **Domeniu de studiu** Comerț și administrație |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

9 IUN. 08 – 11 IUN. 08 Rijswijk, Țările de Jos

DELTA V IMPLEMENTATION SKILLS CERTIFICATE Emerson Process Management

- Implementation and usage of the DeltaV process management system.

Adresă P.O. Box 212, AE 2280, Rijswijk, Țările de Jos | **Domeniu de studiu** Inginerie și tehnici înrudite | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

00 – 08 Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE, DOMENIUL INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Cercetare și dezvoltare în sisteme distribuite, tehnologii Internet și comunicații.

Adresă Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Domeniu de studiu** Inginerie și tehnici înrudite |

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

30 IUN. 07 – 30 IUN. 07 Radolfzell, Germania

TESTSTAND USER CERTIFICATE Konrad GmbH

- Dezvoltarea și evaluarea testelor
- Utilizarea platformei TestStand

Adresă Fritz-Reichle-Ring 5, 78315, Radolfzell, Germania | **Domeniu de studiu** Inginerie și tehnici înrudite |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

00 – 01 Cluj-Napoca, România

MASTER ÎN TEHNICI MODERNE ÎN CONTROLUL AUTOMAT Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Control robust, control adaptiv
- Sisteme de timp real
- Procesarea semnalelor
- Modelarea și simularea proceselor dinamice

Adresă Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Domeniu de studiu** Inginerie și tehnici înrudite |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

95 – 00 Cluj-Napoca, România

DIPLOMĂ DE INGINER ÎN AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Structuri de date și tehnici de programare
- Proiectare și utilizare baze de date
- Arhitecturi și programarea calculatoarelor
- Transmiterea datelor
- Sisteme bazate pe cunoștințe
- Electronică și electrotehnică
- Analiza și sinteza sistemelor de control
- Teoria sistemelor
- Fiabilitate și diagnoză
- Echipamente de automatizare

Adresă Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Domeniu de studiu** Inginerie și tehnici înrudite |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

- Metodologii de predare
- Pedagogie

Adresă Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Domeniu de studiu** Formarea profesorilor și științele educației |
Nivel CEC Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZĂ	C1	C2	C2	C1	C2
ITALIANĂ	B2	B1	B1	B1	B1
GERMANĂ	B2	B1	B1	B1	B1
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **PROIECTE**

Proiecte

Proiecte naționale (selecție):

- Sz. Enyedi (membru): "Strategic Framework for the Adoption and Utilization of Innovative Technologies in Public Administration 2021-2027 - Solutions for Increasing the Efficiency of Activity", SIPOCA 704, MySMIS 2014+ 129878, 2020.
- Sz. Enyedi (membru, expert învățământ): "Entrepreneurial Competences and Research Excellence in Doctoral and Post-Doctoral Study Programmes - ANTREDOC", POCU/380/6/13 project, 2019.
- Sz. Enyedi (membru, expert pe termen lung): "Robots and Society: Cognitive Systems for Personal Robots and Autonomous Vehicles - ROBIN", 72PCCDI project, 3/2018.
- Sz. Enyedi (membru, expert pe termen lung): "Increasing the Competitiveness of Enterprises through Enhancing and Specializing Human Resources in New Technology Fields, in a Knowledge Based Society and for a Durable Development", POSDRU contract 81/3.2/S/53084, 2010-2013.
- Sz. Enyedi (coordonator): "Contributions to the Design for Testability of Distributed Systems", CNCSIS contract type Td, code 222, no. 33385/2004, 2004-2006.

Proiecte internaționale (selecție):

- Sz. Enyedi (membru): "Design of self-maintaining, cloud-based cyber-physical systems based on cloud computing - CyCloSe", Romanian-Italian bilateral collaboration project, no. 642/2013
- Sz. Enyedi (membru): "Design, Test and Verification of Embedded Systems with Microprocessors and Applications in the Diagnosis of Complex Systems", Romanian-Greek bilateral collaboration project, theme 5, 2003-2005.
- Sz. Enyedi (membru): "Development of On-Line BIST Structures for Distributed Systems, in the Context of the Concurrent Engineering Environment", Romanian-Italian bilateral collaboration project, no. 42/2000, 2001-2003.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Tehnologii pentru educație
- Automatizarea sarcinilor administrative
- Tehnologii Internet avansate
- Internet of Things
- Blockchain și stocare distribuită
- Big Data
- Machine learning
- Rețele neuronale în Edge computing
- Platforme mobile și purtabile
- e-Health
- Sisteme ciber-fizice
- Sisteme de comunicații
- Tehnologii multiagent
- Fiabilitate și diagnoză
- Electrificarea transportului
- Modelare și simulare

Acestea au fost dobândite prin învățare, training, experimente practice și pregătirea materialului didactic pentru cursuri și laboratoare.

● **CERCETARE**

Cercetare

- ORCID 0000-0002-1526-2666
- Peste 70 de lucrări publicate în reviste și volume de conferințe
- 9 cărți și două capitole de carte
- 34 citări WoS, 22 citări în BDI
- Membru în 31 proiecte de cercetare, 3 internaționale, director al unuia
- Co-organizator al mai multor conferințe internaționale
- Membru IEEE, IEEE Transportation Electrification Community și IEEE-TTTC (IEEE Test Technology Technical Council)

● **PUBLICAȚII**

Publicații

Cărți și capitole de cărți (9 cărți, 2 capitole de cărți), selecție:

- I. Stefan, D. Goța, L. Miclea, H. Vălean, and Sz. Enyedi, "Software testing techniques", 2023, Risoprint Publishing, ISBN 978-973-53-3002-6
- O. Stan, M. Misaros, Sz. Enyedi, and L. Miclea, "Introduction to system dependability - vol. 1", 2022, Ed. U.T.Press, ISBN 978-606-737-597-8
- Sz. Enyedi, A. I. Lengyel, L. Miclea, I. Ștefan, O. Stan, H. Vălean, "Development and testing of software applications vol. 1", 2014, Risoprint, ISBN 978-973-53-1319-7
- I. Ștefan, G. Mois, S. Enyedi, and L. Miclea, "A Load Balancing Algorithm for Multi-agent Systems", in Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control, T. Borangiu, A. Thomas, and D. Trentesaux, Eds., Berlin, Heidelberg: Springer, 2012, pp. 103-114. doi: 10.1007/978-3-642-27449-7_8.
- Sz. Enyedi, L. Miclea, I. Hoka, I. Popa, and A. Gut, "Dezvoltarea aplicațiilor Web cu instrumente Open-Source [Web Applications Development with Open-Source Tools]", Eikon, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-757-054-3, 167 p.

Lucrări în jurnale (20 lucrări, 12 indexate internațional), selecție:

- M. Misaroș, O. P. Stan, S. Enyedi, A. Stan, I. Donca, and L. C. Miclea, "A Method for Assessing the Reliability of the Pepper Robot in Handling Office Documents: A Case Study", Biomimetics, vol. 9, no. 9, p. 558, Sep. 2024, doi: 10.3390/biomimetics9090558.
- O. P. Stan et al., "Method to Increase Dependability in a Cloud-Fog-Edge Environment", Sensors, vol. 21, no. 14, p. 4714, Jul. 2021, doi: 10.3390/s21144714.
- C. Corches, M. Daraban, O. Stan, S. Enyedi, and L. Miclea, "Interconnection of Systems with Cloud-Fog-Edge architectures: Concept and Challenges", Journal of Control Engineering and Applied Informatics, vol. 23, no. 1, pp. 60-71, Mar. 2021
- S. Enyedi, L. Miclea, and I. Ștefan, "Increasing systems' availability through agents and reconfigurable systems", Journal of Automation, Computers, Applied Mathematics (ACAM), vol. 17, no. 4, pp. 588-592, 2008.
- L. Miclea, S. Enyedi, P. Prinetto, and A. Benso, "Agent-based test and repair of distributed systems", Journal of Embedded Computing, vol. 1, no. 3, pp. 405-414, Aug. 2005, doi: 10.3233/EMC-2005-00042.

Lucrări la conferințe (44 lucrări: 8 ca prim autor, 22 indexate în Clarivate Web of Science), selecție:

- S. Enyedi, C. Deac, L. Miclea, O.-P. Stan, D. I. Gota, and M. Misaros, "A Reliability and Performance Study of Neural Networks on Resource-Constrained Platforms", in Electronics, Communications, and Control Engineering, vol. 1490, H. Yamauchi, K. Wang, and I. Song, Eds., in Lecture Notes in Electrical Engineering, vol. 1490, Singapore: Springer Nature Singapore, 2026, pp. 39-50. doi: 10.1007/978-981-95-2820-2_4.
- S. Enyedi, "On the Feasibility of Deep Learning Classification from Raw Signal Data in Radiology, Ultrasonography and Electrophysiology", in 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania: IEEE, May 2024, pp. 1-6. doi: 10.1109/AQTR61889.2024.10554095.
- S. Enyedi, "Electric cars - Challenges and trends", in 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), May 2018, pp. 1-8. doi: 10.1109/AQTR.2018.8402776.
- S. Folea, S. Enyedi, L. Miclea, and H. Hedesiu, "Reconfigurable test platform for modular embedded systems in manufacturing processes", in 2015 10th International Design & Test Symposium (IDT), Dec. 2015, pp. 72-77. doi: 10.1109/IDT.2015.7396739.
- L. Miclea, E. Szilard, G. Todorean, A. Benso, and P. Prinetto, "Agent based DBIST/DBISR and its Web/wireless management", in International Test Conference, 2003. Proceedings. ITC 2003., Sep. 2003, pp. 131-139 Vol.2. doi: 10.1109/TEST.2003.1271203., "Award of Excellence".

BREVET

Brevet

- L. Miclea, D. Sauciuc, O. Stan, I. Paun, C. Dehelean, Sz. Enyedi, I. Stefan, "Dosar electronic al pacientului la nivel național și metoda de realizare a acestuia", reg. A/10033/2010, București, România.

CO-ORGANIZATOR DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Co-organizator de conferințe internaționale

- 13th IFAC Symposium on Control of Power and Energy Systems (CPES) 2027, Cluj-Napoca, Romania, <https://www.cpes2027.org>
- IEEE Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania, biennial, 2002-ongoing, <https://www.aqtr.ro>
- IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2025, Cluj-Napoca, Romania, <https://icstcc2025.utcluj.ro/>
- Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS) 2019, Cluj-Napoca, Romania, <https://www.lirmm.fr/ddecs2019/>
- IEEE European Test Symposium (ETS) 2015, Cluj-Napoca, Romania, 2015, https://www.ieee-ets.org/past_events/ets15/
- Automation and Computer Science Students Conference (ACSC) 2009, Cluj-Napoca, Romania, 2009
- 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems (ICPS), Cluj-Napoca, Romania, 2007, <https://conference.utcluj.ro/icps07/>

PREMII

Premii

- L. Miclea, D. Sauciuc, O. Stan, C. Dehelean, Sz. Enyedi, I. Stefan, Diploma of Honour for the patent application "National Electronic Folder for Patients and its Creation Method", Inventica 2011, Iași, Romania, 8-10 June 2011.
- L. Miclea, D. Sauciuc, O. Stan, C. Dehelean, Sz. Enyedi, I. Stefan, Gold Medal for the patent application "National Electronic Folder for Patients and its Creation Method", Euro Invent exhibition, Iași, Romania, May 2011.
- Enyedi Sz., IEEE Computer Society "Certificate of Appreciation", Santa Cruz, CA, USA, May 2009.
- Enyedi Sz., IEEE-TTTC "Gerald W. Gordon Award", Santa Clara, CA, USA, November 2006.

RECENZOR

Recenzor

Pentru 17 publicații - o revistă indexată WoS, 13 volume de conferințe indexate WoS, 3 volume de conferințe indexate internațional, selecție:

- IEEE Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania, 2006-ongoing, <https://www.aqtr.ro>;
- International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2017, 2018 and 2019, Sinaia, <https://icstcc2019.cs.upt.ro>;
- European Test Symposium ETS 2009, 2012-2017 and 2019, <https://www.ieee-ets.org>;
- Asian Test Symposium ATS 2016, <https://www.ieee-ats.org>;
- Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era DTIS 2014, <https://www.dtis2014.teiath.gr>;

- International Conference on Social Eco-Informatics SOTICS 2013-2014, <https://www.iaria.org/conferences2014/SOTICS14.html>;
- IADIS Web Based Communities WBC 2011-2014, <https://www.webcommunities-conf.org>;
- Journal of Control Engineering and Applied Informatics CEAI, București, Romania, <https://www.ceai.srait.ro>, ISSN 1454-8658, 2010;
- IEEE VLSI Test Symposium 2009, Santa Cruz, California, USA, <https://www.vlssymposium.org/Past/09web/>.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Competențe de organizare, dobândite prin co-organizarea unor conferințe internaționale, proiecte de cercetare și ca coordonator/consultant de lucrări de diplomă, disertație și doctorat.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Competențe de conducere și lucru în echipă, dobândite prin coordonarea și participarea în proiecte naționale și internaționale.
- Competențe de comunicare și prezentare publică, dobândite prin activități didactice, semnarea olografului conferințelor și evenimente publice.

