



Szilárd ENYEDI

Data nașterii: 26/12/1976 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:** (+40) 264401220 (Muncă) |

Număr de telefon: (+40) 744433253 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

Szilard.Enyedi@aut.utcluj.ro |

Adresă: Barițiu 26-28, Automation Department, 400027, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

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

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 01/10/2009 – ÎN CURS

Cursuri predate:

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

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

SITE DEPARTAMENT AUTOMATICĂ – 03/2016 – ÎN CURS

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

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

EXPERT EXAMINARE ONLINE/OFFLINE PRIN SISTEMUL DIDACTIC MOODLE – 02/2015 – ÎN CURS

- 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.

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

DEZVOLTARE SISTEM DE ÎNREGISTRARE, PLATĂ ONLINE ȘI CHECK-IN CONFERINȚĂ – 2012 – ÎN CURS

- 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.

 **CENTRUL DE INFORMATICĂ MINIERĂ CLUJ** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

TRAINER – 07/2014 – 10/2015

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

 **YPSYS S.A. ELVEȚIA** – EYSINS, ELVEȚIA

Adresă Route de Crassier 7, 1262, Eysins, Elveția

TRAINER – 05/04/2010 – 10/04/2010

- Training de dezvoltare în Visual Studio și .NET .

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

LECTOR UNIVERSITAR/ŞEF LUCRĂRI – 27/02/2007 – 30/09/2009

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/03/2005 – 26/02/2007

 **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PREPARATOR UNIVERSITAR – 01/10/2001 – 28/02/2005

 **IPA S.A., FILIALA CLUJ-NAPOCA** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă Zorilor 15, 400335, Cluj-Napoca, România

TRAINER – 2002

- Curs de Bazele utilizării Internetului

 **CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE CLUJ** – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă Horea 3, 400174, Cluj-Napoca, România

TRAINER – 2001

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

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

02/2024 Statele Unite

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

IEEE IoT Technical Community

- Vision of Cloud/Fog Automation
- Software defined wireless for Cloud/Fog Automation
- 5G for Cloud/Fog Automation
- Communication-Computing-Control Co-Design
- Future perspectives

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

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

02/2024

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

11/2023

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)

09/2021

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

05/2021

IMPORTANȚA COLABORĂRII ÎN CERCETARE Clarivate Web of Science

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

05/2021

FINANȚAREA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE Clarivate Web of Science

- Identificarea tendințelor istorice
- Alinierea rezultatelor cercetării la planul strategic

02/2021

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

2020

MICROSOFT TEAMS TRAINING Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

05/11/2019 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 rulare a fișierelor MATLAB de oriunde, cu MATLAB Online
- Folosire MATLAB Drive pentru partajare de fișiere cu colaboratori și studenți
- Incorporare resurse educaționale MATLAB în procesul didactic
- Evaluare a cunoștințelor cu MATLAB Grader

Clasificare națională Nivelul 7 CEC

06/2018 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

11/07/2016 – 16/07/2016 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

19/02/2016 Cluj-Napoca, România

CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ ENGLEZĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Clasificare națională Nivelul 6 CEC

13/05/2013 – 16/05/2013 București, România

SERVICE ORIENTED ARCHITECTURES Oracle University

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

15/10/2011 – 16/10/2011 București, România

UTILIZATOR AVANSAT AL PLATFORMELOR EDUCATIONALE CONCORD ȘI MOODLE Universitatea Politehnica București

Adresă Splaiul Independenței 313, 060042, București, România | **Domeniu de studiu** Informatică |

Clasificare națională Nivelul 7 CEC

12/05/2011 Cluj-Napoca, România

ATESTAT DE LIMBA ENGLEZĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

01/2010 – 01/2010 București, România

CERTIFICAT DE PROJECT MANAGER (R38) Autoritatea Națională pentru Calificări

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

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

09/06/2008 – 11/06/2008 Rijswijk, Țările de Jos

DELTAV 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

2000 – 2008 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

- Test development and evaluation
- Teststand platform usage

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

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

2000 – 2001 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

1995 – 2000 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

1997 – 1999 Cluj-Napoca, România
CERTIFICAT DE PEDAGOGIE Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 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	Exprimare scrisă	Conversație	
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZĂ	C1	C2	C2	C1	C2
ITALIANĂ	B2	B1	B1	B1	B1

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
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 81/3.2/5/53084, 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 portabile
- 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
- 7 cărți și două capitole de carte
- 32 citări ISI, 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, trei capitole de carte), selecție:

- I. A. Ștefan, D. Goța, L. C. Miclea, H. Vălean, Sz. Enyedi, "Testing Techniques for Programs", 2023, Risoprint, ISBN 978-973-53-3001-9
- O. Stan, M. Misaroș, Sz. Enyedi, L. C. Miclea, "Introduction to Systems Dependability", U.T. Press, 2022, ISBN 978-606-737-597-8
- Sz. Enyedi, A. I. Lengyel, L. Miclea, I. Ștefan, O. Stan, H. Vălean, "Dezvoltarea și testarea aplicațiilor software vol. 1", 2014, Risoprint, ISBN 978-973-53-1319-7
- Sz. Enyedi, A. I. Lengyel, L. Miclea, I. Ștefan, O. Stan, H. Vălean, "Dezvoltarea și testarea aplicațiilor software vol. 2", 2014, Risoprint, ISBN 978-973-53-1324-1
- I. Ștefan, G. Moiş, Sz. Enyedi, L. Miclea, titlu capitol "A Load Balancing Algorithm for Multi Agent Systems", titlu carte "Service Orientation in Holonic and Multi Agent Manufacturing Control", 2012, Springer, ISBN 978-3-642-27448-0.
- Sz. Enyedi, L. Miclea, I. Hoka, I. Popa, A. Gut, "Web Applications Development with Open-Source Tools" (in Romanian), Eikon, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-757-054-3, 167 p.

Lucrări în reviste (20, din care 12 indexate internațional), selecție:

- M. Misaroș, O. P. Stan, Sz. Enyedi, A. Stan, I. Donca, L. C. Miclea, "A Method for Assessing the Reliability of the Pepper Robot in Handling Office Documents: A Case Study", Biomimetics 2024, Volume 9, 558.
- Ovidiu Stan, Szilárd Enyedi, Cosmina Corches, Stelian Flonta, Iulia Ștefan, Dan Gota, Liviu Miclea, "Method to Increase Dependability in a Cloud-Fog-Edge Environment", Sensors 2021, Volume 21, Issue 14, 4714.
- Cosmina Corches, Mihai Daraban, Ovidiu Stan, Szilárd Enyedi, Liviu Miclea, "Interconnection of Systems with Cloud-Fog-Edge architectures: Concept and Challenges", Control Engineering and Applied Informatics Journal, 2021, Volume 23, Number 1, ISSN 1454-8658, pp. 60-71 (ISI).
- Szilárd Enyedi, Liviu Miclea, Iulia Ștefan, "Increasing Systems' Availability through Agents and Reconfigurable Systems", Journal of Automation, Computers, Applied Mathematics, ISSN 1221-437X, vol. 17, no. 4, 2008, pp. 588-592, BDI-MR.
- Liviu Miclea, Szilárd Enyedi, Paolo Prinetto, Alfredo Benso, "Agent-Based Test and Repair of Distributed Systems", Journal of Embedded Computing, Volume 1, Number 3/2005, pp. 405-414, IOS Press Amsterdam, ISSN 1740-4460, abstracted io-port.

Lucrări la conferințe (41 lucrări: 7 ca prim autor, 22 indexate în Clarivate Web of Science), selecție:

- Szilárd Enyedi, "On the Feasibility of Deep Learning Classification from Raw Signal Data in Radiology, Ultrasonography and Electrophysiology", 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR).
- Szilárd Enyedi, "Electric Cars - Challenges and Trends", Proceedings of AQTR 2018, Cluj-Napoca, Romania, 24-26 May, 2018, ISBN 978-1-5386-2205-6, pp. 399-406.
- Szilárd Enyedi, Iulia Ștefan et al., "Connected Visualization Service in a Water Management System", Proceedings of AQTR 2016, Cluj-Napoca, Romania, May 19-21, 2016, ISBN 978-1-4673-8690-6, pp. 125-129.
- Silviu Folea, Szilárd Enyedi, Liviu Miclea, "Reconfigurable Test Platform for Modular Embedded Systems in Manufacturing Processes", Proceedings of IDT 2015, Dead Sea, Jordan, December 14-16, 2015.
- L. Miclea, Enyedi Sz., G. Todorean, A. Benso, P. Prinetto, "Agent Based DBIST / DBISR and its Web / Wireless Management", International Test Conference 2003, Charlotte, NC, USA, September 30 - October 2, 2003, ISBN 0-7803-8106-9, ISSN 1089-3539, pp. 952-960, "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

- IEEE Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania, în fiecare an par, începând cu 2002, <https://www.aqtr.ro>
- IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing 2025, Cluj-Napoca, Romania, <https://icstcc2025.utcluj.ro/>
- Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems 2019, Cluj-Napoca, Romania, <https://www.lirmm.fr/ddecs2019/>
- ACSC 2009, Cluj-Napoca, Romania, 2009
- IFAC ICPS, Cluj-Napoca, Romania, 2007, <http://conference.utcluj.ro/icps07/>
- ETS 2015, Cluj-Napoca, Romania, 2015, <http://www.ets15.ro>

● 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 12 publicații - o revistă indexată ISI, 11 volume de conferințe indexate ISI, 3 volume de conferințe indexate internațional, selecție:

- IEEE Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania, 2006-curent, <https://www.aqtr.ro>;
- International Conference on System Theory, Control and Computing CSTCC 2017, 2018 and 2019, Sinaia, <http://icstcc2019.cs.upt.ro>;
- European Test Symposium ETS 2009, 2012-2017 and 2019, <http://www.ieee-ets.org>;
- Asian Test Symposium ATS 2016, <http://www.ieee-ats.org>;
- Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era DTIS 2014, <http://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, <http://www.webcommunities-conf.org>;
- Journal of Control Engineering and Applied Informatics CEAI, București, Romania, <http://www.ceai.srait.ro>, ISSN 1454-8658, 2010;
- IEEE VLSI Test Symposium 2009, Santa Cruz, California, USA, <http://www.vlsisymposium.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 și participare la conferințe și evenimente publice.