



Marian Ileana

Data nașterii: 15/08/1995 | **Locul nașterii:** Pitești, România | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **E-mail:** marianileana95@gmail.com | **LinkedIn:** [Marian Ileana](#) | **Google Scholar:**

[Marian Ileana](#) | **ORCID:** [0009-0008-9624-2202](#) | **ResearchGate:** [Marian Ileana](#) | **Academia:**

[Marian Ileana](#) | **SciProfiles:** [Marian Ileana](#) | **DBLP:** [Marian Ileana](#) | **Web of Science**

ResearcherID: [JEF-6095-2023](#) | **Skype:** marianileana95

DESPRE MINE

Doctorand în informatică, interesat de cercetarea sistemelor web distribuite, inteligență artificială și tehnologii emergente aplicate în educație, sănătate și comerț electronic. Activitatea mea vizează optimizarea performanței, scalabilității și securității în arhitecturi software complexe. Sunt interesat de impactul tehnologiei asupra societății și proceselor de guvernare.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DOCTORAND STAGIAR ÎN CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - IT (ERASMUS+) - UNIVERSITATEA "ANGEL KANCHEV" -
01/05/2023 – 30/06/2023 – RUSE, BULGARIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ |

Departament: Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Automatică | **Adresă:** "Studentska" nr.8, 7017, Ruse, Bulgaria |

E-mail: secretary@uni-ruse.bg | **Site de internet:** www.uni-ruse.bg

- Stagiul de cercetare desfășurat în cadrul programului Erasmus+ pentru doctoranzi
- Aprofundarea metodelor formale (FSM, model checking, testare automată)
- Susținere curs "*Testing Specified Program System by Finite State Machines*" pentru studenți Erasmus+ din Franța, Georgia, Iordania, Kârgâzstan, România, Turcia, Vietnam
- Prezentare lucrare la conferința CompSysTech'23
- Participare la cursurile "*English Language for Scientific Purposes*" și "*Web Security*"
- Dezvoltarea competențelor academice, lingvistice și de cercetare în informatică

DOCTORAND STAGIAR ÎN CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - IT (ERASMUS+) - LORIA - 17/11/2022 – 16/12/2022 – NANCY, FRANȚA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Departament:** Université de Lorraine, Centre Inria – LORIA |

Adresă: Campus Scientifique, Bâtiment LORIA, 615 Rue du Jardin Botanique, 54600, Nancy, Franța | **E-mail:** contact@loria.fr |

Site de internet: www.loria.fr

- Stagiul de cercetare desfășurat în cadrul programului Erasmus+ pentru doctoranzi
- Participare la activități de cercetare în domeniul sistemelor web distribuite
- Analiză formală a specificațiilor de sistem utilizând metode bazate pe mașini cu număr finit de stări și automate cu cronometru
- Colaborare cu echipa de cercetători în cadrul laboratorului LORIA
- Pregătirea unei prezentări științifice privind rezultatele obținute

DEZVOLTATOR PHP JUNIOR (STAGIAR) - GUVERNUL ROMÂNIEI - MINISTERUL AFACERILOR INTERNE -
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ - 11/07/2022 – 09/09/2022 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Administrație publică și apărare; asigurări sociale obligatorii | **Departament:** IT |

Adresă: Palatul Victoriei, Piața Victoriei nr. 1, Sector 1, 011791, București, România | **E-mail:** drp@gov.ro |

Site de internet: <https://internship.gov.ro/>

- Participare la dezvoltarea și mentenanța aplicațiilor PHP (ScriptCase) din infrastructura IT a DSU
- Explorarea soluțiilor de interoperabilitate în arhitecturi distribuite pentru gestionarea situațiilor de urgență
- Analiza și remedierea erorilor funcționale, cu accent pe securitate, eficiență și disponibilitate
- Observarea directă a infrastructurilor informatice critice din administrația publică
- Aplicarea cunoștințelor de programare web în medii guvernamentale, respectând cerințele de securitate și conformitate

DEZVOLTATOR PHP JUNIOR (STAGIAR) – PARLAMENTUL ROMÂNIEI - CAMERA DEPUTAȚILOR – 18/04/2022 – 17/06/2022 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Administrație publică și apărare; asigurări sociale obligatorii | **Departament:** IT |

Adresă: Strada Izvor nr. 2-4, Sector 5, 050563, București, România | **E-mail:** srp@cdep.ro |

Site de internet: <https://www.cdep.ro/internship/>

- Participare la dezvoltarea și testarea modulelor software în PHP (ScriptCase) pentru aplicații interne
- Analiză și optimizare a funcționalităților existente în cadrul platformelor legislative
- Observarea arhitecturilor distribuite utilizate în instituțiile publice și evaluarea cerințelor funcționale și de securitate
- Integrarea experienței practice cu tematica tezei de doctorat, cu accent pe interoperabilitatea sistemelor distribuite

DEZVOLTATOR JAVA JUNIOR – DRĂXLMAIER GROUP – 01/07/2017 – 31/08/2017 – PITEȘTI, ROMÂNIA

Departament: IT | **Adresă:** Bulevardul Nicolae Bălcescu nr. 186, 110101, Pitești, România | **E-mail:** office@draexlmaier.com |

Site de internet: www.draexlmaier.com

- Participarea la proiecte de dezvoltare software în Java pentru aplicații interne
- Testarea unităților funcționale și depanarea erorilor în cadrul echipei de dezvoltare
- Utilizarea tehnologiilor precum Java SE, Eclipse, și MySQL în medii de lucru Agile
- Învățarea proceselor de control al versiunii cu Git și documentarea codului

DEZVOLTATOR IOS JUNIOR – DEVACADEMY – 01/11/2016 – 31/05/2017 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departament: iOS | **Adresă:** Opera Center, Strada Costache Negri 1-5, 050552, București, România |

E-mail: hello@digitalnation.ro | **Site de internet:** <https://digitalnation.ro/>

- Participare într-un program intensiv de formare practică în dezvoltare iOS
- Crearea de aplicații mobile native pentru iPhone folosind Objective-C și Xcode
- Implementarea interfețelor grafice și logica de business pentru aplicații mobile
- Testare, depanare și optimizare a codului
- Lucru colaborativ în echipe și susținerea unei prezentări finale în fața mentorilor

DEZVOLTATOR JAVA JUNIOR – CETELEM RO – 01/11/2016 – 05/12/2016 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Activități financiare și de asigurări | **Departament:** IT |

Adresă: Strada Clucerului nr. 78-80, sector 1, 011368, București, România | **E-mail:** office@cetelem.ro |

Site de internet: <https://www.cetelem.ro/>

- Dezvoltare și testare funcționalități Java în cadrul unei aplicații financiare interne
- Lucru cu baze de date relaționale și interogări SQL
- Asistență la mentenanța aplicațiilor existente
- Participare la sesiuni de formare și integrare în echipa IT

DEZVOLTATOR ANDROID JUNIOR – ROWEB DEVELOPMENT SRL – 01/07/2016 – 30/09/2016 – PITEȘTI, ROMÂNIA

Departament: Mobile | **Adresă:** Bulevardul Frații Golești nr. 132, 110174, Pitești, România | **E-mail:** office@roweb.ro |

Site de internet: www.roweb.ro

- Participare la dezvoltarea aplicațiilor mobile Android utilizând Java și Android Studio
- Testare funcțională și depanare a aplicațiilor în faza de prototip
- Integrarea de API-uri REST pentru comunicarea cu serverele backend
- Utilizarea de baze de date SQLite pentru stocarea locală a datelor în aplicații

DEZVOLTATOR JAVA JUNIOR – DRĂXLMAIER GROUP – 01/07/2016 – 31/08/2016 – PITEȘTI, ROMÂNIA

Departament: IT | **Adresă:** Bulevardul Nicolae Bălcescu nr. 186, 110101, Pitești, România | **E-mail:** office@draexlmaier.com |

Site de internet: www.draexlmaier.com

- Asistarea echipei de dezvoltare în implementarea modulelor software în Java
- Utilizarea framework-urilor enterprise pentru automatizarea proceselor interne

- Participarea la sesiuni de testare și depanare pentru îmbunătățirea fiabilității aplicațiilor
- Documentarea soluțiilor și actualizarea manualelor tehnice

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS Pitești, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR - INFORMATICĂ UNST POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, Școala Doctorală Interdisciplinară

- Cercetare avansată în informatică și soluționarea problemelor științifice complexe
- Modelarea formală și validarea sistemelor software distribuite
- Programare avansată, inclusiv programare concurentă și modele de calcul
- Managementul proiectelor de cercetare și elaborarea lucrărilor științifice
- Utilizarea tehnologiilor IT&C moderne în activitatea de cercetare
- Aplicarea principiilor eticii cercetării și a protecției proprietății intelectuale
- Comunicare științifică în limbi de circulație internațională
- Elaborarea de rapoarte științifice în cadrul programului doctoral:
 - Raport de cercetare nr. 1: *Testarea sistemelor de programe specificate prin mașini cu număr finit de stări (FSM)*
 - Raport de cercetare nr. 2: *Specificarea sistemelor de timp real utilizând automate cu cronometru (Timed Automata)*
 - Raport de cercetare nr. 3: *Principii și metodologii de calcul distribuit (Distributed Computing)*
 - Raport de cercetare nr. 4: *Verificarea sistemelor distribuite specificate prin Finite State Machines (Verification of distributed systems specified through Finite State Machines)*
 - Raport de cercetare nr. 5: *Criterii de validare prin testarea sistemelor distribuite (Validation Criteria for Testing Distributed Systems)*

Adresă Strada Târgul din Vale nr. 1, 110040, Pitești, România | **Site de internet** www.upit.ro | **Domeniu de studiu** Informatică |

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Clasificare națională** Nivel 8 – Doctorat | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă Sisteme web distribuite: specificare, verificare și validare

01/10/2021 – 30/06/2022 Pitești, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE - MODUL PSIHOPEDAGOGIC POSTUNIVERSITAR, NIVELUL I ȘI NIVELUL II Universitatea din Pitești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

- Psihologie educațională și pedagogie generală
- Management educațional și politici educaționale
- Curriculum și didactica specialității
- Tehnologii educaționale și resurse digitale
- Evaluarea competențelor și metode moderne de predare
- Consilierea elevilor și strategii de diferențiere
- Practică pedagogică în învățământul gimnazial și liceal

Adresă Strada Târgul din Vale nr. 1, 110040, Pitești, România | **Site de internet** www.upit.ro |

Domeniu de studiu Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC |

Clasificare națională Nivel 6 – Postuniversitar | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** Număr total de credite: 60

01/10/2018 – 30/06/2020 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER - BAZE DE DATE ȘI TEHNOLOGII WEB Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

- Proiectarea și optimizarea bazelor de date relaționale și NoSQL
- Data Mining și analiza volumelor mari de date (Big Data)
- Design și dezvoltare de aplicații web moderne cu backend integrat
- Asigurarea securității și protecției datelor
- Colaborare eficientă în echipe de proiect software

- Integrarea sistemelor prin utilizarea ORM, API și abordări orientate pe servicii (SOA)
- Cercetare aplicată, documentare științifică și elaborare de disertație

Adresă Strada Academiei nr. 14, Sector 1, 010014, București, România | **Site de internet** <https://fmi.unibuc.ro/> |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** Nivelul 7 – Master | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Integrator de tip marketplace

01/10/2018 – 30/06/2020 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER - INFORMATICĂ ECONOMICĂ Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

- Proiectarea și administrarea bazelor de date
- Dezvoltarea aplicațiilor web și mobile
- Inteligență artificială aplicată în sisteme informatice
- Procesarea digitală a imaginilor
- Sisteme informatice pentru afaceri și organizații virtuale
- Managementul proiectelor informatice

Adresă Piața Romană nr. 6, sector 1, 010374, București, România | **Site de internet** <https://csie.ase.ro/> |

Domeniu de studiu Informatică Economică | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** Nivel 7 – Master |

Tip de credite ECTS | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Platformă online pentru procurarea tichetelor de acces la evenimente

01/10/2014 – 30/06/2017 București, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - INFORMATICĂ Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

- Programare în limbaje de nivel înalt (C/C++, Java, Python)
- Structuri de date și algoritmi
- Modelarea și administrarea bazelor de date
- Dezvoltarea de aplicații software și web
- Administrarea sistemelor și rețelelor de calculatoare
- Elemente de inteligență artificială și învățare automată

Adresă Strada Academiei nr. 14, Sector 1, 010014, București, România | **Site de internet** <https://fmi.unibuc.ro/> |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Clasificare națională** Nivel 6 – Licență | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă Catalog electronic pentru învățământul superior – iCatalog

● PUBLICAȚII

2026

Arhitecturi Web Distribuite: Fundamente, Securitate și Tehnologii Emergente

Lucrarea prezintă fundamentele arhitecturilor web distribuite, principalele mecanisme de securitate și integrarea tehnologiilor emergente, abordând aspecte privind performanța, scalabilitatea, disponibilitatea și protecția datelor în sistemele software moderne.

M. Ileana, Arhitecturi Web Distribuite: Fundamente, Securitate și Tehnologii Emergente, Iași: Editura PIM, 2026. ISBN 978-630-385-023-8.

Autori: Marian Ileana | **Denumirea publicației/conferinței:** Carte de specialitate | **Volum, număr, pagini:** ISBN: 978-630-385-023-8 | **Editura:** Editura PIM, Iași

2025

[Optimizing Customer Experience by Exploiting Real-Time Data Generated by IoT and Leveraging Distributed Web Systems in CRM Systems](#)

Articolul propune o arhitectură distribuită integrând date IoT în sisteme CRM, cu scopul de a optimiza experiența utilizatorului în timp real prin scalabilitate, securitate și personalizare. Sunt abordate strategii de load-balancing, edge processing și criptare, iar studiile de caz demonstrează eficiența soluției propuse

M. Ileana, P. Petrov and V. Milev, "Optimizing Customer Experience by Exploiting Real-Time Data Generated by IoT and Leveraging Distributed Web Systems in CRM Systems", IoT, vol. 6, no. 2, art. 24, 2025. DOI: 10.3390/iot6020024.

2025

The Impact of Distributed Web Systems on Security and Privacy in IoT Networks

Articolul analizează modul în care arhitecturile distribuite pot îmbunătăți securitatea și confidențialitatea în rețelele IoT, comparând paradigmele centralizate și distribuite și propunând un sistem de detecție a intruziunilor folosind Python și Scapy.

M. Ileana, "The Impact of Distributed Web Systems on Security and Privacy in IoT Networks," TEM Journal, vol. 14, no. 2, pp. 1097-1106, May 2025. DOI: 10.18421/TEM142-11.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** TEM Journal - Technology, Education, Management, Informatics | **Volum, număr, pagini:** Vol. 14, Nr. 2, pp. 1097-1106, May 2025 | **Editura:** DRUNPP - UIKTEN

2025

Advanced Neurological Imaging Analysis Using Diffusion Tensor Techniques and Distributed Web Systems

Lucrarea propune o abordare integrată pentru analiza imagistică avansată a structurilor neurologice folosind tehnici de difuzie DTI și arhitecturi distribuite web. Studiul vizează aplicabilitatea în diagnosticul neurodegenerativ și interoperabilitatea între unități medicale prin platforme web scalabile și securizate.

D. Căcovean and M. Ileana, "Advanced Neurological Imaging Analysis Using Diffusion Tensor Techniques and Distributed Web Systems," Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique.

Autori: Dan CACOVEAN, Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique | **Volum, număr, pagini:** Vol.70, 2, pp. 269-274 | **Editura:** Editura Academiei Române

2025

Virtual Reality-Based E-Learning System Using Distributed Web Systems

Lucrarea detaliază un sistem de e-learning bazat pe realitate virtuală, construit peste arhitecturi web distribuite, evaluând impactul asupra personalizării conținutului și facilității accesului la laboratoare virtuale pentru studenți.

M. Ileana, R. Sfăt, and C. V. Marian, "Virtual Reality-Based E-Learning System Using Distributed Web Systems," Scientific Bulletin of the University Politehnica of Bucharest - Series C, vol. 87, iss. 2, 2025.

Autori: Marian ILEANA, Răzvan SFĂȚ, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Scientific Bulletin of the University Politehnica of Bucharest - Series C | **Volum, număr, pagini:** Vol. 87, Iss. 2, 2025 | **Editura:** University Politehnica of Bucharest

2025

A Distributed Web System for Patient Monitoring Integrating CRM for Improved Clinical Management

Propune o aplicație distribuită de monitorizare a pacienților ce integrează module CRM pentru managementul clinic eficient. Abordează aspecte de securitate, interoperabilitate și interfață cu utilizatorul.

M. Ileana, P. Petrov, and V. Milev, "A Distributed Web System for Patient Monitoring Integrating CRM for Improved Clinical Management," in Proc. 12th Int. Work-Conf. on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2025).

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 12th Int. Work-Conf. on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2025) | **Volum, număr, pagini:** vol 16050 | **Editura:** Springer

2025

Advanced Security in Distributed Web Systems Using Genetic Algorithm-Based Techniques

Articolul propune tehnici de securitate bazate pe algoritmi genetici pentru sisteme web distribuite, axându-se pe detectarea atacurilor, criptare adaptivă și optimizarea răspunsului la amenințări cibernetice.

D. A. Popescu, M. Ileana, and N. Bold, "Advanced Security in Distributed Web Systems Using Genetic Algorithm-Based Techniques," Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2025. DOI: 10.17559/TV-20250218002392.

Autori: Doru Anastasiu POPESCU, Marian ILEANA, Nicolae BOLD | **Denumirea publicației/conferinței:** Tehnički vjesnik - Technical Gazette | **Volum, număr, pagini:** Vol. 32 No. 5, 2025 | **Editura:** University of Osijek - Faculty of Electrical Engineering and Computing (Tehnički vjesnik)

2025

Advancing Education Management through Integrated CRM Solutions Leveraging the Scalability and Efficiency of a Distributed Web Systems Architecture

Studiul propune un cadru modern de gestionare educațională prin integrarea platformelor CRM cu sisteme web distribuite, evidențiind beneficiile în scalabilitate, securitate și eficiență organizațională.

M. Ileana, P. Petrov, V. Milev, "Advancing Education Management through Integrated CRM Solutions Leveraging the Scalability and Efficiency of a Distributed Web Systems Architecture," ICVL, vol. 20, pp. 384-394, 2025, DOI:10.58503/icvl-v20y202532.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** ICVL - International Conference on Virtual Learning (issn 2971-9291) | **Volum, număr, pagini:** vol. 20, pp. 384-394 | **Editura:** Editura Universității din București

2025

Integrating Distributed Web Systems into CRM Platforms to Optimize User Experience and Business

Lucrarea analizează integrarea sistemelor web distribuite în platformele CRM, cu scopul optimizării experienței utilizatorilor și eficienței afacerii. Abordarea presupune arhitecturi scalabile și extrem de performante distribuite, relevante pentru soluții enterprise.

M. Ileana, P. Petrov, V. Milev, "Integrating Distributed Web Systems into CRM Platforms to Optimize User Experience and Business," Proc. CoMeSySo 2024.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), Vsetín, Czechia | **Volum, număr, pagini:** Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1491, pp. 250-262 | **Editura:** Springer

2025

Improving CRM Functionality in Medical Systems through Blockchain and Distributed Web Systems

Lucrarea propune integrarea blockchain-ului și a arhitecturilor web distribuite pentru extinderea funcționalităților CRM în sistemele medicale, cu accent pe transparență, securitate, interoperabilitate și eficiență în gestionarea informațiilor pacienților.

M. Ileana, P. Petrov, V. Milev, "Improving CRM Functionality in Medical Systems through Blockchain and Distributed Web Systems," Proc. ISAS 2025, IEEE.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 9th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS2025), IEEE | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2025

Quantum Distributed Computing for Educational Innovation: Challenges, Opportunities, and Future Perspectives

Lucrarea prezintă o analiză a utilizării calculului distribuit cu elemente cuantice în inovarea educațională. Sunt discutate provocări tehnologice și pedagogice, scenariii viitoare și potențialul impact în mediile de învățare digitală și cercetare.

M. Ileana, P. Petrov, V. Milev, "Quantum Distributed Computing for Educational Innovation: Challenges, Opportunities, and Future Perspectives," Proc. ISAS 2025, IEEE.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 9th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2025), IEEE | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2025

Transforming Customer Relationship Management with Distributed Quantum Computing Opportunities and Challenges

Lucrarea investighează impactul calculului cuantic distribuit asupra platformelor CRM, punând accent pe potențialul de scalare, securitatea datelor și provocările tehnologice pentru viitoarele sisteme adaptabile de gestionare a relațiilor cu clienții.

M. Ileana, P. Petrov and V. Milev, "Transforming Customer Relationship Management with Distributed Quantum Computing Opportunities and Challenges," in Proc. 9th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2025), IEEE.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 9th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2025), IEEE | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2025

Improving Personalized Customer Engagement in E-Commerce Through Distributed Web Systems and Advanced CRM Solutions

Lucrarea explorează soluții CRM avansate integrate cu sisteme web distribuite pentru îmbunătățirea angajamentului personalizat al utilizatorilor în comerțul electronic, punând accent pe analiza comportamentului și recomandări în timp real.

V. Milev, M. Ileana, P. Petrov, "Improving Personalized Customer Engagement in E-Commerce Through Distributed Web Systems and Advanced CRM Solutions," Proc. ECAI 2025, IEEE.

Autori: Vassil MILEV, Marian ILEANA, Pavel PETROV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 17th Int. Conf. on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2025), IEEE | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2025

Gamification of Student Assessment in a Distributed Educational System via RFID, Smart Simulators, and Blockchain

Articolul propune un sistem educațional distribuit care combină tehnologiile blockchain și RFID cu simulatoare interactive pentru o monitorizare securizată a performanței studenților, amplificând transparența și încrederea în evaluarea digitală.

M. Ileana, A. Popgeorgiev, P. Petrov, and V. Milev, "Gamification of Student Assessment in a Distributed Educational System via RFID, Smart Simulators, and Blockchain," Proc. CompSysTech 2025, IEEE.

Autori: Marian ILEANA, Angel POPGEORGIEV, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** 2025 International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech) | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-7 | **Editura:** IEEE

2025

Building an Ontology for Supporting Relationship Management with Future Employers of Students in Higher Education Institutions

Lucrarea descrie crearea unei ontologii dedicate gestionării relațiilor dintre studenți și potențiali angajatori în învățământul superior, cu scopul de a optimiza comunicarea, urmărirea competențelor și integrarea pe piața muncii.

P. Petrov, V. Milev, M. Ileana, "Building an Ontology for Supporting Relationship Management with Future Employers of Students in Higher Education Institutions," Proc. CoMeSySo 2024, Springer.

Autori: Pavel PETROV, Vassil MILEV, Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024), Vsetín, Czechia | **Volum, număr, pagini:** LNNS 1471, pp. 550-561 | **Editura:** Springer

2025

Integrating CRM into Education through Distributed Web Architecture

Lucrarea explorează integrarea sistemelor CRM în mediul educațional prin arhitecturi web distribuite, evidențiind impactul asupra personalizării proceselor de învățare, eficienței administrative și implicării studenților.

M. Ileana, P. Petrov and V. Milev, "Integrating CRM into Education through Distributed Web Architecture", Math., Comp. Sci. and Educ. - Journal, Veliko Tarnovo Univ.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Math., Comp. Sci. and Education - Journal, Univ. St. Cyril & St. Methodius, Veliko Tarnovo | **Volum, număr, pagini:** Vol. 8, Iss. 1: 25-33 | **Editura:** "St. Cyril and St. Methodius" University of Veliko Tarnovo

2025

AI-Based CRM Platforms for Transforming Customer Experience with Distributed Web Systems

Lucrarea prezintă o arhitectură CRM bazată pe inteligență artificială și sisteme web distribuite pentru îmbunătățirea experienței personalizate a clienților.

V. Milev, M. Ileana, and P. Petrov, "AI-Based CRM Platforms for Transforming Customer Experience with Distributed Web Systems," Proc. ISAS 2025, IEEE.

Autori: Vassil MILEV, Marian ILEANA, Pavel PETROV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 9th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2025) | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2025

Intelligent Intrusion Detection in IoT with Explainable AI and Distributed Web Systems

Articolul introduce un sistem hibrid de detecție a intruziunilor în IoT, bazat pe inteligență artificială explicabilă și arhitecturi web distribuite. Implementat pe Raspberry Pi și validat cu dataset-ul CIC-IDS2017, sistemul atinge o acuratețe de peste 95% cu latență sub 50 ms, demonstrând eficiență, scalabilitate și transparență în rețele IoT eterogene.

M. Ileana, P. Petrov, and V. Milev, "Intelligent Intrusion Detection in IoT with Explainable AI and Distributed Web Systems," in Proc. International Conference on Cybersecurity and AI-Based Systems (Cyber-AI), 2025, IEEE.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** International Conference on Cybersecurity and AI-Based Systems (Cyber-AI 2025) | **Volum, număr, pagini:** pp. 124-127 | **Editura:** IEEE

2025

Secure Integration of Sensor Networks and Distributed Web Systems for Electronic Health Records and Custom CRM

Articolul prezintă o arhitectură distribuită sigură care integrează rețele de senzori medicali cu EHR și CRM pentru monitorizare în timp real și management clinic personalizat. Simulările containerizate au demonstrat latență redusă și scalabilitate ridicată, confirmând potențialul soluției pentru infrastructuri naționale de sănătate și extinderea către AI generativă și blockchain.

M. Ileana, P. Petrov, and V. Milev, "Secure Integration of Sensor Networks and Distributed Web Systems for Electronic Health Records and Custom CRM," Sensors, vol. 25, no. 16, art. 5102, 2025. DOI: 10.3390/s25165102.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Sensors (MDPI) | **Volum, număr, pagini:** Vol. 25, nr. 16, art. 5102 | **Editura:** MDPI

2025

AI-Enabled Secure and Scalable Distributed Web Architecture for Medical Informatics

Articolul propune o arhitectură web distribuită pentru domeniul medical, bazată pe inteligență artificială, microservicii și standardul HL7 FHIR, care asigură interoperabilitate, securitate și scalabilitate între instituții, facilitând detectarea timpurie a afecțiunilor și îmbunătățirea fluxurilor clinice

M. Ileana, P. Petrov, and V. Milev, " AI-Enabled Secure and Scalable Distributed Web Architecture for Medical Informatics", Applied Sciences.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Applied Sciences (MDPI) | **Volum, număr, pagini:** 15(19), 10710 | **Editura:** MDPI

2024

Evolution of Legal Systems in the Digital Era: An Analysis of Artificial Intelligence in E-Business

Articolul analizează modul în care inteligența artificială influențează sistemele juridice în mediul digital al comerțului electronic, evidențiind transformările legislative și problematica securității, responsabilității și adaptării profesionale în contextul e-business.

E. Sârghi and M. Ileana, "Evolution of Legal Systems in the Digital Era: An Analysis of Artificial Intelligence in E-Business," Analele Științifice ale Univ. „A.I. Cuza” Iași - JSS, vol. 70, 53, nr. 2, 2024.

Autori: Elena SÂRGHI, Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Analele Științifice ale Univ. „A.I. Cuza” Iași - Științe Juridice (JSS), Vol. 70, 53, Nr.2, 2024 | **Volum, număr, pagini:** Vol. 70, 53, Nr.2,12 pagini | **Editura:** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

2024

Unlocking new horizons with Virtual Reality and Digital Learning to facilitate career transitions in IT and science

Lucrarea explorează utilizarea realității virtuale și învățării digitale în tranzițiile profesionale către IT și științe, analizând impactul asupra accesibilității, incluziunii și calității învățării prin simulări VR aplicate în medii reale de formare.

M. Ileana and C. V. Marian, "Unlocking new horizons with Virtual Reality and Digital Learning to facilitate career transitions in IT and science," Proc. Int. Conf. on Virtual Learning, vol. 19, pp. 81-92, 2024.

Autori: Marian ILEANA, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Proceedings of the International Conference on Virtual Learning, vol. 19, pp.81-92 | **Volum, număr, pagini:** Vol. 19, pp.81-92 | **Editura:** ICVL (International Conference on Virtual Learning)

2024

Using Docker Swarm to Improve Performance in Distributed Web Systems

Lucrarea analizează utilizarea orchestratorului Docker Swarm pentru îmbunătățirea performanței în sisteme web distribuite. Sunt prezentate studii experimentale care evidențiază creșterea scalabilității și disponibilității serviciilor în arhitecturi containerizate.

M. Ileana, M. I. Oproiu, C. V. Marian, "Using Docker Swarm to Improve Performance in Distributed Web Systems," Proc. 18th Int. Conf. on Development and Application Systems (DAS 2024), IEEE, pp. 1-6, DOI:10.1109/DAS61944.2024.10541234.

Autori: Marian ILEANA, Maria Ioana OPROIU, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 18th Int. Conf. on Development and Application Systems (DAS 2024) | **Volum, număr, pagini:** IEEE Xplore, pp. 1-6 | **Editura:** IEEE

2024

[Elevating Medical Efficiency and Personalized Care Through the Integration of Artificial Intelligence and Distributed Web Systems](#)

Lucrarea propune un model integrat bazat pe inteligență artificială și arhitecturi web distribuite pentru eficientizarea proceselor medicale și personalizarea actului medical. Se analizează aplicații concrete în diagnosticarea asistată de AI, interoperabilitate între platforme medicale și creșterea siguranței datelor pacienților.

M. Ileana, "Elevating Medical Efficiency and Personalized Care Through the Integration of Artificial Intelligence and Distributed Web Systems," LNCS, vol. 14799, pp. 3-11, Springer, 2024. DOI:10.1007/978-3-031-63031-6_1.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer - ITS 2024, Part II | **Volum, număr, pagini:** Vol. 14799, pp. 3-11 | **Editura:** Springer Nature

2024

[The Use of Blockchain Technology for the Validation and Certification of Competencies in Education](#)

Lucrarea investighează utilizarea blockchain pentru validarea și certificarea competențelor educaționale, propunând o arhitectură transparentă și securizată pentru diplome, cu scopul de a reduce fraudă și a crește încrederea în procesele de evaluare academică.

M. Ileana, A. Popgeorgiev, "The Use of Blockchain Technology for the Validation and Certification of Competencies in Education," Proc. CompSysTech 2024, ACM, pp. 24-28, 2024. DOI:10.1145/3674912.3674933.

Autori: Marian ILEANA, Angel POPGEORGIEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech 2024) | **Volum, număr, pagini:** pp. 24-28 | **Editura:** ACM

2024

[E-commerce Solutions using Distributed Web Systems with Microservices-Based Architecture for High-Performance Online Stores](#)

Lucrarea propune o arhitectură bazată pe microservicii pentru magazine online, care optimizează scalabilitatea, performanța și garanția fiabilității. Sunt evidențiate beneficii precum agilitatea, cicluri rapide de implementare, izolare a erorilor și scalabilitate independentă la nivel de serviciu, oferind un ghid practic pentru implementarea backend-ului cu Docker, Python + Django, PostgreSQL.

M. Ileana, M. I. Oproiu, C. V. Marian, "E-commerce Solutions using Distributed Web Systems with Microservices-Based Architecture for High-Performance Online Stores," Proc. MIPRO 2024, IEEE, pp. 994-999, 2024, DOI:10.1109/MIPRO60963.2024.10569273.

Autori: Marian ILEANA, Maria Ioana OPROIU, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 47th MIPRO ICT & Electronics Convention (MIPRO 2024) | **Volum, număr, pagini:** pp. 994-999 | **Editura:** IEEE

2024

[Protection of Personal Data within Platforms Developed in the context of Artificial Intelligence from the Perspective of National and European Law](#)

Articolul examinează modul în care datele cu caracter personal sunt protejate în platformele digitale bazate pe inteligență artificială, din perspectiva cadrului legislativ național și european. Este realizată o analiză comparativă între reglementările GDPR și provocările impuse de noile tehnologii în materie de confidențialitate și responsabilitate legală.

E. Sârghi, M. Ileana, "Protection of Personal Data within Platforms Developed in the context of Artificial Intelligence from the Perspective of National and European Law," Univ. "Dunărea de Jos" Galați - Seria ALS, vol. 7, nr. 1, 2024, pp. 275-286.

Autori: Elena SÂRGHI, Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați - Seria Științe Juridice (ALS) | **Volum, număr, pagini:** Vol. 7, Nr. 1, pp. 275-286 | **Editura:** Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

2024

Analyzing the Performance of Distributed Web Systems Within an Educational Assessment Framework

Articolul propune o analiză a performanței sistemelor web distribuite utilizate în evaluarea educațională, cu accent pe scalabilitate, timp de răspuns și fiabilitate în condiții reale de utilizare. Studiul evidențiază contribuția acestor arhitecturi la eficientizarea procesului de testare și feedback în medii educaționale digitale.

D. A. Popescu, M. Ileana, N. Bold, "Analyzing the Performance of Distributed Web Systems Within an Educational Assessment Framework," CCIS - BBGI 2024, vol. 2162, pp. 102-115, Springer, DOI:10.1007/978-3-031-65996-6_9.

Autori: Doru Anastasiu POPESCU, Marian ILEANA, Nicolae BOLD | **Denumirea publicației/conferinței:** Communications in Computer and Information Science (CCIS) - BBGI 2024, Springer | **Volum, număr, pagini:** Vol. 2162, pp. 102-115 | **Editura:** Springer Nature

2024

Exploring the Intricacies of the Architectural Framework Underlying the Internet of Things Ecosystem

Articolul analizează arhitectura ecosistemului IoT, evidențiind componentele esențiale (senzori, edge, cloud), nivelurile de interconectare și provocările legate de interoperabilitate, securitate și scalabilitate. Este propusă o viziune structurată asupra modelelor arhitecturale distribuite utilizate în aplicațiile IoT moderne.

M. I. Oproiu, M. Ileana, C. V. Marian, "Exploring the Intricacies of the Architectural Framework Underlying the Internet of Things Ecosystem," Proc. ECAI 2024, IEEE, pp. 225-230, DOI:10.1109/ECAI61503.2024.10607423.

Autori: Maria Ioana OPROIU, Marian ILEANA, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 16th Int. Conf. on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2024) | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-6 | **Editura:** IEEE

2024

Optimizing CRM Platforms with Distributed Cloud Architectures for Scalable Performance and Security

Articolul prezintă o arhitectură cloud distribuită pentru platforme CRM, axată pe îmbunătățirea performanței, scalabilității și securității. Sunt utilizate tehnici de orchestration și load balancing pentru a susține volume mari de utilizatori și tranzacții, cu accent pe reziliență și flexibilitatea serviciilor CRM.

M. Ileana, P. Petrov, V. Milev, "Optimizing CRM Platforms with Distributed Cloud Architectures for Scalable Performance and Security," Proc. ISAS 2024, IEEE, pp. 1-6, DOI:10.1109/ISAS64331.2024.10845520.

Autori: Marian ILEANA, Pavel PETROV, Vassil MILEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2024) | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-6 | **Editura:** IEEE

2024

Performance and Scalability Challenges of an Revised Implementation Model of Assessment Test Generation Using Distributed Systems

Lucrarea prezintă un model îmbunătățit pentru generarea testelor de evaluare folosind algoritmi genetici și arhitecturi distribuite. Se demonstrează eficiența îmbunătățirii performanței și scalabilității în medii educaționale, prin evaluări experimentale.

D. A. Popescu, N. Bold, M. Ileana, "Performance and Scalability Challenges of an Revised Implementation Model of Assessment Test Generation Using Distributed Systems," LNCS, vol. 14607, pp. 167-181, Springer, 2024, DOI: 10.1007/978-981-97-4246-2_15.

Autori: Doru Anastasiu POPESCU, Nicolae BOLD, Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Emerging Technologies for Education - SETE 2023 | **Volum, număr, pagini:** Vol. 14607, pp. 167-181 | **Editura:** Springer Nature

2024

Strategic Website Evaluation Through Finite State Machine Analysis Employing MATLAB

Lucrarea prezintă o metodă de evaluare strategică a site-urilor web, utilizând analiza automatelor finite și Matlab, concentrându-se pe structuri de navigație și optimizare a fluxului utilizatorilor.

M. Ileana, "Strategic Website Evaluation Through Finite State Machine Analysis Employing MATLAB," Proc. IEEE ATOMS 2024, pp. 152-155, DOI:10.1109/ATOMS60779.2024.10921602.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 2024 IEEE ATOMS - Advanced Topics on Measurement and Simulation | **Volum, număr, pagini:** pp. 152-155 | **Editura:** IEEE

2024

Intelligent Automated Testing Frameworks for IoT Networks Utilizing Machine Learning for Advanced Anomaly Detection

Lucrarea prezintă un cadru automatizat de testare bazat pe tehnici de machine learning pentru rețele IoT, cu accent pe detectarea anomaliilor. Sunt utilizate modele precum Random Forest și SVM, adaptate în medii distribuite pentru oportunități reale de detectare a atacurilor și comportamentelor neobișnuite.

M. Ileana, M. Miroiu, "Intelligent Automated Testing Frameworks for IoT Networks Utilizing Machine Learning for Advanced Anomaly Detection," Proc. Int. Conf. Automatics & Informatics (ICAI), IEEE, 2024, pp. 1-5, DOI:10.1109/ICAI63388.2024.10851706.

Autori: Marian ILEANA, Maria MIROIU | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 2024 Int. Conf. Automatics & Informatics (ICAI) | **Volum, număr, pagini:** pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2024

Exploring and Analyzing Internet of Things Devices for Process Optimization in Industrial Environments

Articolul abordează metode de analiză și optimizare a proceselor industriale prin utilizarea dispozitivelor IoT, într-un cadru bazat pe arhitecturi distribuite web și analize de performanță.

M. Ileana, M. I. Oproiu, and C. V. Marian, "Exploring and Analyzing Internet of Things Devices for Process Optimization in Industrial Environments," Proc. IEEE ATOMS 2024, pp. 152-158, DOI:10.1109/ATOMS60779.2024.10921554.

Autori: Marian ILEANA, Maria Ioana OPROIU, Constantin Viorel MARIAN | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 2024 IEEE ATOMS - Advanced Topics on Measurement and Simulation | **Volum, număr, pagini:** pp. 148-151 | **Editura:** IEEE

2024

Automated Testing Methodologies for Distributed Web Systems: A Machine Learning-Based Approach to Anomaly Detection

Lucrarea propune o abordare bazată pe învățare automată pentru detectarea anomaliilor în testarea automată a sistemelor web distribuite, contribuind la îmbunătățirea fiabilității și securității aplicațiilor web moderne.

M. Ileana, "Automated Testing Methodologies for Distributed Web Systems: A Machine Learning-Based Approach to Anomaly Detection," Proc. Conf. Integrare prin Cercetare și Inovare, USM, 2024. DOI:10.59295/spd2024n.102.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. Conf. „Integrare prin Cercetare și Inovare”, Univ. de Stat din Moldova (USM), 2024

2024

Mobile Game Application for Student Knowledge Practice Developed with an Architecture using Distributed Web Systems

Articolul prezintă o aplicație educațională sub formă de joc mobil, construită pe o arhitectură distribuită web, destinată practicii cunoștințelor studenților într-o manieră interactivă și scalabilă.

M. Ileana, A. Popgeorgiev, "Mobile Game Application for Student Knowledge Practice Developed with an Architecture using Distributed Web Systems," Proc. Univ. of Ruse, vol. 63, book 3.2, 2024.

Autori: Marian ILEANA, Angel POPGEORGIEV | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. University of Ruse 2024, vol. 63, book 3.2 | **Volum, număr, pagini:** vol. 63, book 3.2 | **Editura:** University of Ruse „Angel Kanchev” Publishing House

2023

Energy Efficiency Optimization in Distributed Web Systems

Articolul propune o abordare de optimizare a consumului energetic în cadrul sistemelor web distribuite, utilizând tehnici de monitorizare a sarcinii și alocare inteligentă a resurselor. Soluția prezentată contribuie la reducerea amprentei energetice fără a compromite performanța sistemului.

M. Ileana, "Energy Efficiency Optimization in Distributed Web Systems," Proc. 7th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2023), IEEE, pp. 1-5, 2023, DOI:10.1109/ISAS60782.2023.10391617.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Proc. 7th Int. Symp. on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2023) | **Volum, număr, pagini:** IEEE Xplore, pp. 1-5 | **Editura:** IEEE

2023

Optimizing Performance of Distributed Web Systems

Articolul propune o abordare metodologică pentru optimizarea performanței în sistemele web distribuite, analizând factori precum latența, echilibrarea sarcinii și eficiența utilizării resurselor. Sunt prezentate soluții concrete de îmbunătățire a timpilor de răspuns și scalabilității aplicațiilor.

M. Ileana, "Optimizing Performance of Distributed Web Systems," Informatica Economică, vol. 27, nr. 4, pp. 78-87, 2023.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Informatica Economică | **Volum, număr, pagini:** Vol. 27, Nr. 4, pp. 78-87 | **Editura:** INFOREC Publishing House / ASE București

2023

A Dynamic Load Balancing Algorithm for Distributed Web Systems

Lucrarea propune un algoritm dinamic de echilibrare a încărcării pentru sisteme web distribuite, cu scopul de a îmbunătăți performanța și disponibilitatea aplicațiilor. Soluția este evaluată în cadrul unei arhitecturi simulate și demonstrează eficiență în redistribuirea cererilor pe baza metricilor de utilizare a resurselor.

M. Ileana, "A Dynamic Load Balancing Algorithm for Distributed Web Systems," Proc. 62nd Int. Scientific Conf. Univ. of Ruse, vol. 62, book 3.2, 2023.

Autori: Marian ILEANA | **Denumirea publicației/conferinței:** Proceedings of the 62nd International Scientific Conference of the University of Ruse | **Volum, număr, pagini:** vol. 62, book 3.2 | **Editura:** University of Ruse "Angel Kanchev" Publishing House

2020

The Influence of Privacy and Security on the Future of IoT

Articolul analizează impactul problemelor de confidențialitate și securitate asupra adoptării Internet of Things (IoT), propunând un cadru de măsuri tehnologice și organizaționale pentru creșterea încrederii utilizatorilor în aceste tehnologii. Studiul include aspecte privind criptarea datelor, controlul accesului, standardele de securitate și protecția vieții private în contextul sistemelor IoT moderne.

M. M. Anghel, P. Ianc, M. Ileana, and L. I. Modi, "The Influence of Privacy and Security on the Future of IoT," Informatica Economică, vol. 24, nr. 2, pp. 42-53, 2020.

Autori: Mihaela Mădălina ANGHEL, Petru IANC, Marian ILEANA, Laura Iulia MODI | **Denumirea publicației/conferinței:** Informatica Economică | **Volum, număr, pagini:** Vol. 24, Nr. 2, pp. 42-53 | **Editura:** INFOREC Publishing House / ASE București

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

01/09/2025 – 04/09/2025 Varna, Bulgaria (Online)

The International Conference on Cybersecurity and AI-Based Systems (Cyber-AI 2025)

Lucrarea prezentată: *"Intelligent Intrusion Detection in IoT with Explainable AI and Distributed Web Systems"*

27/06/2025 – 28/06/2025 Istanbul, Turcia (Online)

9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies

Lucrarea prezentată: *"Improving CRM Functionality in Medical Systems through Blockchain and Distributed Web Systems"*

27/06/2025 – 28/06/2025 Ruse, Bulgaria (Online)

26th International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'25

Lucrarea prezentată: *"Gamification of Student Assessment in a Distributed Educational System via RFID, Smart Simulators, and Blockchain"*

23/06/2025 Veliko Tarnovo, Bulgaria (Online)

Joint Doctoral Seminar II

Lucrarea prezentată: *"Improving CRM Functionality in Medical Systems through Blockchain and Distributed Web Systems"*

10/04/2025 București, România (Online)

20th International Conference on VIRTUAL LEARNING - ICVL 2025

Lucrarea prezentată: *"Advancing Education Management through Integrated CRM Solutions Leveraging the Scalability and Efficiency of a Distributed Web Systems Architecture"*

06/12/2024 – 07/12/2024 Istanbul, Turcia (Online)

8th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2024)

Lucrarea prezentată: *"Optimizing CRM Platforms with Distributed Cloud Architectures for Scalable Performance and Security"*

29/11/2024 – 30/11/2024 Veliko Tarnovo, Bulgaria (Online)

Scientific Conference November Days of Mathematics and Informatics

Lucrarea prezentată: *"Integrating Customer Relationship Management in Education with Distributed Web Systems Architecture"*

07/11/2024 – 08/11/2024 Chişinău, Moldova (Online)

Conferința Științifică „Integrare prin Cercetare și Inovare” - Ziua Internațională a Științei

Lucrarea prezentată: *"Automated Testing Methodologies for Distributed Web Systems: A Machine Learning-Based Approach to Anomaly Detection"*

25/10/2024 – 28/10/2024 Vsetín, Cehia (Online)

8th Computational Methods in Systems and Software (CoMeSySo 2024)

Lucrarea prezentată: *"Integrating Distributed Web Systems into CRM Platforms to Optimize User Experience and Business"*

10/10/2024 – 12/10/2024 Varna, Bulgaria (Online)

2024 International Conference Automatics and Informatics (ICAI)

Lucrarea prezentată: *"Intelligent Automated Testing Frameworks for IoT Networks Utilizing Machine Learning for Advanced Anomaly Detection"*

28/08/2024 – 30/08/2024 Constanța, România

2024 Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS)

Lucrarările prezentate: *"Strategic Website Evaluation Through Finite State Machine Analysis Employing MATLAB"* și *"Exploring and Analyzing Internet of Things Devices for Process Optimization in Industrial Environments"*

27/06/2024 – 28/06/2024 Iași, România (Online)

16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2024)

Lucrarea prezentată: *"Exploring the Intricacies of the Architectural Framework Underlying the Internet of Things Ecosystem"*

14/06/2024 – 15/06/2024 Ruse, Bulgaria

25th International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'24

Lucrarea prezentată: *"The Use of Blockchain Technology for the Validation and Certification of Competencies in Education"*

10/06/2024 – 13/06/2024 Salonic, Grecia (Online)

20th International Conference on Generative Intelligence and Intelligent Tutoring Systems - ITS2024

Lucrarea prezentată: *"Elevating Medical Efficiency and Personalized Care Through the Integration of Artificial Intelligence and Distributed Web Systems"*

16/04/2024 – 18/04/2024 Suceava, România

17th International Conference on Development and Application Systems - DAS

Lucrarea prezentată: *"Using Docker Swarm to Improve Performance in Distributed Web Systems"*

10/04/2024 București, România (Online)

19th International Conference on VIRTUAL LEARNING - ICVL 2024

Lucrarea prezentată: *"Unlocking New Horizons with Virtual Reality and Digital Learning to Facilitate Career Transitions in IT and Science"*

21/03/2024 Veliko Tarnovo, Bulgaria (Online)

Joint Doctoral Seminar I

Lucrarea prezentată: *"Optimizing Energy Efficiency in Distributed Web Systems"*

23/11/2023 – 25/11/2023 Istanbul, Turcia (Online)

7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS 2023)

Lucrarea prezentată: *"Optimizing Energy Efficiency in Distributed Web Systems"*

11/07/2023 Pitești, România

Joint Doctoral Seminar

Lucrarea prezentată: *"Optimizing Performance of Distributed Web Systems"*

16/06/2023 – 17/06/2023 Ruse, Bulgaria

24th International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'23

Lucrarea prezentată: *"Architecture and Design of Distributed Web Systems"*

06/12/2022 Nancy, Franța

VeriDis Seminar - Institutul de Cercetare Loria

Lucrarea prezentată: *"Testing Specified Program Systems by Finite State Machine"*

27/10/2023 – 28/10/2023 Ruse, Bulgaria

62nd Annual Scientific Conference of Angel Kanchev University of Ruse and Union of Scientists

Lucrarea prezentată: *"A Dynamic Load Balancing Algorithm for Distributed Web Systems"*

25/10/2024 – 26/10/2024 Ruse, Bulgaria

63rd Annual Scientific Conference of Angel Kanchev University of Ruse and Union of Scientists

Lucrarea prezentată: *"Mobile Game Application for Student Knowledge Practice with a Distributed Web Systems Architecture"*

● WORKSHOP-URI ȘI SESIUNI DE FORMARE

30/05/2025

Workshop de redactare a propunerilor de cercetare (Proposal Writing Workshop)

Workshop DAAD desfășurat la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, susținut de Prof. univ. dr. Milica Sabo (Universitatea din Jena, Germania), axat pe redactarea propunerilor de cercetare. Locație: București, România.

09/04/2025 – 14/05/2025

Curs - Noțiuni de bază în astrofizică pentru publicul larg (Layman Introduction to Astrophysics)

Curs susținut de Prof. univ. dr. Moshe Gai (Universitatea din Connecticut, Statele Unite), bursier Fulbright, privind concepte fundamentale din astrofizică. Locație: București, România.

09/04/2025

Workshop IEEE - Cum să publici un articol științific (How to Get Published)

Eveniment organizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, dedicat înțelegerii etapelor publicării unui articol științific, structurat în jurul cerințelor IEEE. Locație: București, România.

07/04/2025

Sesiune de informare - Eveniment privind acordurile transformative (Transformative Agreements Awareness Event)

Organizat de E-nformation și ANELIS PLUS la Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA), evenimentul a vizat prezentarea beneficiilor acordurilor transformative în contextul Open Access. Locație: București, România.

26/03/2025

Workshop Wiley - Cum să publici în jurnalele Wiley și recomandări pentru redactare științifică

Workshop susținut în limba română și engleză, oferind sfaturi pentru procesul editorial și publicarea în jurnale Wiley. (Online)

25/02/2025

Instruire Wiley - Publicarea în regim de acces deschis în revistele Wiley (Publishing Open Access in Wiley Journals)

Webinar despre condițiile și beneficiile publicării Open Access prin acordul transformativ național. (Online)

22/10/2024

Sesiune informativă - Publicarea în jurnalele Elsevier, inclusiv modelul Open Access

Eveniment organizat de Researcher Academy On Campus - Elsevier, cu informații despre publicare, cerințe editoriale și Open Access. (Online)

08/10/2024

Training Clarivate - InCites Benchmarking & Analytics: Introducere

Sesiune online de inițiere în utilizarea platformei InCites pentru analiză comparativă și evaluarea performanței științifice la nivel instituțional. (Online)

10/07/2024

Webinar Clarivate - Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2024

Webinar organizat prin platforma Webex, axat pe actualizările aduse platformelor Web of Science și InCites, utile pentru cercetători și bibliometricieni. (Online)

12/04/2024 – 14/04/2024

ACS IXIA CTF - Just For Fun Section

Am participat la competiția CTF a hackathonului ACS IXIA - secțiunea *Just For Fun*, unde am abordat provocări din domeniul securității cibernetice, dezvoltându-mi abilitățile tehnice în lucru în echipă. (Online)

30/01/2024

Webinar Web of Science - Cele mai influente domenii de specialitate din 2023

Sesiune online dedicată analizării domeniilor de cercetare cu cel mai mare impact în anul anterior, pe baza datelor bibliometrice internaționale. (Online)

22/04/2021

BuzzCamp - Ediția a 25-a

Am participat la sesiuni online de orientare în carieră și dezvoltare personală, susținute de profesioniști din diverse domenii. (Online)

21/10/2016

BuzzCamp - Ediția a 16-a

Participare la sesiuni online de orientare profesională și dezvoltare personală, susținute de specialiști din diverse domenii. Locație: București, România.

16/06/2016

Google Atelierul Digital - Cursuri de formare în competențe digitale

Am urmat cursuri online în cadrul Google Atelierul Digital, axate pe marketing digital, promovare online și instrumente Google. Locație: București, România.

● CERTIFICĂRI ȘI ATESTĂRI

05/2023

Android Fundamentals Kotlin

Google Atelierul Digital - Digital Stack.

Competențe dobândite: programare în Kotlin, dezvoltare aplicații Android, concepte fundamentale Android SDK. (Online)

05/2022

Java Course (Digital Workshop for Programmers)

Google Atelierul Digital.

Competențe dobândite: dezvoltare software în Java, programare orientată pe obiect (OOP), structurarea aplicațiilor, gestionarea erorilor, scrierea de cod eficient și scalabil. (Online)

03/2022

Introduction to Programming with Python

Universitatea din Tübingen, Germania.

Programare în Python, automatizare, prelucrare de date, lucrul cu structuri (liste, dicționare, fișiere) și concepte fundamentale de programare. (Online)

28/10/2021 – 07/11/2021

Certificat de absolvire - Manager de proiect (COR 242101)

Curs autorizat ANC, organizat de BAM Management Solutions SRL.

Competențe dobândite: planificarea, monitorizarea și evaluarea proiectelor, gestionarea echipei de proiect, bugetare, utilizarea instrumentelor specifice de management de proiect (Gantt, matrice RACI, diagrama PERT). (Online)

03/09/2019 – 08/09/2019

Certificat de absolvire - Lucrător de tineret (COR 341205)

Curs autorizat ANC, organizat de SC Schultz Development SRL.

Competențe dobândite: planificarea și desfășurarea activităților pentru tineri, lucrul în echipă, educație non-formală, comunicare interpersonală, implicarea tinerilor în proiecte civice și sociale. Locație: Vama Veche, România.

● **ȘCOLI DE VARĂ**

26/08/2024 – 27/08/2024

A șasea Școală de Vară IEEE din România privind Antenele, Propagarea și Aplicațiile RFID

Eveniment cu prelegeri și activități practice dedicate tehnologiilor RFID și comunicațiilor moderne, adresat doctoranzilor și cercetătorilor din domeniul ingineriei și informaticii. Locație: Constanța, România.

18/07/2022 – 19/07/2022

Simpozionul internațional Raționament Automat în Sala de Clasă (ARC: Automated Reasoning in the Class)

Simpozion axat pe integrarea raționamentului automat în educație, cu participarea cadrelor didactice și cercetătorilor interesați de logică formală și instrumente automate. Locație: Timișoara, România.

2019

Școala de vară - Cursuri de Time Management și Public Speaking

Participare la cursuri de time management și public speaking organizate de Primăria Municipiului București prin Centrul pentru Tineret al Municipiului București, în cadrul Școlii de vară 2019. Locație: Costinești, România.

14/02/2019 – 17/02/2019

Tabăra de IT și dezvoltare personală

Tabăra s-a desfășurat la Institutul de Cercetare și Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov și a inclus ateliere IT și sesiuni de dezvoltare personală, cu teme precum securitatea datelor, metode Agile, ArcGIS API for Python, robotică și realitate virtuală. Locație: Brașov, România.

2018

Școala de vară - Cursuri de Time Management și Public Speaking

Am participat la sesiuni de formare pe teme de time management și vorbire în public, desfășurate în cadrul Școlii de vară 2018, organizată de Centrul pentru Tineret al Municipiului București, cu sprijinul Primăriei Municipiului București. Locație: Costinești, România.

10/09/2018 – 17/09/2018

Universitatea Studențească Centenar 2018

Participare la Modulul Comunicare și Modulul Management al Voluntarilor, parte din seria de activități academice finanțate de Ministerul Tineretului și Sportului în cadrul manifestărilor dedicate Centenarului Marii Uniri. Locație: 2 Mai, România.

● RECENZARE

15/07/2025

Certificat de excelență în recenzare științifică (Certificate of Excellence in Reviewing)

Certificat acordat de *Asian Journal of Education and Social Studies* în recunoașterea unei contribuții remarcabile la calitatea revistei prin activitatea de peer review.

27/06/2025

Certificat de excelență în peer-reviewing pentru volume științifice (Certificate of Excellence in Peer-Reviewing)

Certificat acordat de *Book Publisher International* în recunoașterea contribuției remarcabile la evaluarea unei cărți științifice.

14/06/2025

Certificat de excelență în recenzare științifică (Certificate of Excellence in Reviewing)

Certificat acordat de *Asian Journal of Education and Social Studies* în recunoașterea unei contribuții remarcabile la calitatea revistei prin activitatea de peer review.

29/03/2025

Certificat de excelență în recenzare științifică (Certificate of Excellence in Reviewing)

Certificat acordat de revista *Asian Journal of Research in Computer Science* (Editura *SCIENCEDOMAIN International*) pentru activitatea de recenzare științifică.

07/12/2024

Certificat de excelență în peer-reviewing pentru volume științifice (Certificate of Excellence in Peer-Reviewing)

Certificat primit pentru activitatea de recenzare a unei cărți științifice publicate de *Book Publisher International*.

22/08/2025

Certificat de excelență în peer-reviewing pentru volume științifice (Certificate of Excellence in Peer-Reviewing)

Certificat acordat de *Journal of Scientific Research and Reports* în recunoașterea unei contribuții remarcabile la calitatea revistei prin activitatea de peer review.

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

28/06/2025

Premiul Crystal „THE BEST PAPER” - CompSysTech'25 – Echipa organizatoare a conferinței CompSysTech'25, Universitatea din Ruse

Premiul Crystal pentru cea mai bună lucrare cu titlul "Gamification of Student Assessment in a Distributed Educational System via RFID, Smart Simulators, and Blockchain", prezentată în calitate de keynote speaker în cadrul conferinței CompSysTech'25, secțiunea *Aspecte Educaționale ale Sistemelor și Tehnologiilor Informatice (Tehnologii Educaționale Bazate pe TIC)*.

15/06/2024

Premiul Crystal „THE BEST PAPER” - CompSysTech'24 – Comitetul de organizare al conferinței internaționale CompSysTech'24, Universitatea din Ruse

Premiul Crystal pentru cea mai bună lucrare cu titlul "The Use of Blockchain Technology for the Validation and Certification of Competencies in Education", prezentată în calitate de keynote speaker în cadrul conferinței CompSysTech'24, secțiunea *Securitatea Rețelelor și a Informației*.

27/10/2023

Premiul Crystal „THE BEST PAPER” - 62nd Scientific Conference RU&SU'23 – Comitetul de program al celei de-a 62-a Conferințe Științifice RU&SU'23, Universitatea din Ruse.

Distincție acordată pentru cea mai bună lucrare în secțiunea *Comunicare și Tehnologii Informatice*, cu titlul "A Dynamic Load Balancing Algorithm for Distributed Web Systems".

23/06/2021

Locul I pe echipe la UNbreakable România – Bit Sentinel, Orange România, ANSSI – Agenția Națională pentru Securitatea Sistemelor Informatice

Am obținut locul I pe echipe la competiția națională de securitate cibernetică UNbreakable România 2021, demonstrând abilități avansate de analiză tehnică și colaborare în provocări CTF precum criptografie, forensic și securitate web.

● **VOLUNTARIAT**

01/10/2018 – ÎN CURS București, România

Manager Tehnologia Informației - IQool.ro

Coordonez partea tehnică a platformei IQool.ro, ocupându-mă de mentenanța site-ului, securitate și suport IT pentru echipa redacțională.

05/2025 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri prezidențiale (Tur I și Tur II) - VotCorect

Am fost observator acreditat de ExpertForum în cadrul alegerilor prezidențiale desfășurate în datele de 4 mai (Turul I) și 18 mai (Turul II), supraveghind respectarea procedurilor electorale și raportând eventualele nereguli prin platforma Vote Monitor.

01/12/2024 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri parlamentare (Senat și Camera Deputaților) - VotCorect

Am desfășurat activitatea de observator acreditat de ExpertForum în cadrul scrutinului parlamentar, urmărind respectarea procedurilor legale în secția de votare și contribuind la menținerea transparenței procesului electoral.

24/11/2024 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri prezidențiale - VotCorect

Am participat ca observator acreditat în rețeaua VotCorect prin ExpertForum, evaluând corectitudinea procesului electoral în secția atribuită și raportând în mod obiectiv orice disfuncționalități constatate.

09/06/2024 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri locale și europarlamentare - VotCorect

Am fost observator acreditat de ExpertForum, monitorizând desfășurarea alegerilor în secția desemnată și contribuind la raportarea neregulilor prin platforma Vote Monitor.

06/12/2020 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri pentru Senat și Camera Deputaților - FiecareVot

În calitate de observator acreditat de ExpertForum, am urmărit respectarea procedurilor electorale și am transmis observații relevante din secția în care am fost repartizat.

27/09/2020 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri locale - FiecareVot

În calitate de observator acreditat de ExpertForum, am urmărit desfășurarea votului în secția desemnată, evaluând respectarea normelor electorale și contribuind la sesizarea neregulilor prin platforma Vote Monitor.

11/2019 – 11/2019 Pitești, România

Observator alegeri - Alegeri prezidențiale - FiecareVot

Am fost observator acreditat de G.H.E.P.art în cadrul celor două tururi ale alegerilor prezidențiale din 10 și 24 noiembrie 2019, asigurând monitorizarea procesului electoral și completarea rapoartelor de observare.

06/10/2018 – 07/10/2018 Pitești, România

Observator alegeri - Referendum național pentru revizuirea Constituției - FiecareVot

Am fost observator acreditat de ExpertForum, monitorizând desfășurarea procesului electoral și raportând nereguli prin platforma Vote Monitor.

01/11/2016 – 30/09/2018 București, România

Membru Tehnologia Informației - IQool.ro

Am oferit suport tehnic pentru platforma IQool.ro, contribuind la administrarea site-ului și la implementarea soluțiilor IT necesare funcționării redacției.

01/11/2016 – 02/11/2016 București, România

Voluntar - How to Web

Am oferit suport logistic și organizatoric, dezvoltând abilități de comunicare și lucru în echipă într-un context tehnologic dinamic.

● **PARTICIPARE LA SIMULĂRI INSTITUȚIONALE ȘI FORUMURI ACADEMICE**

14/03/2024 – 17/03/2024

Model European Union Iași (MEU Iași) - Ediția a VII-a

Am participat la simularea MEU Iași, unde, ca delegat, am luat parte la procesul legislativ european, dezvoltând abilități de comunicare, argumentare și diplomatie într-un cadru academic interactiv. Locație: Iași, România.

09/02/2024 – 11/02/2024

Simularea Parlamentului României (SimPro) - Ediția a IX-a

Am participat la a IX-a ediție a Simulării Parlamentului României, unde am redactat și dezbătut un proiect legislativ, exersând proceduri parlamentare și abilități de argumentare și negociere. Locație: București, România.

12/01/2024 – 14/01/2024

Conferința pentru stabilirea priorităților tinerilor pentru viitorii aleși

Participare la conferința din cadrul proiectului Erasmus+ "Democrație aici. Democrație acum", organizată de Consiliul Tineretului din România la Biblioteca Centrală a Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București. Locație: București, România.

20/08/2023 – 25/08/2023

Universitatea de Vară de la Râmnicu Sărat (ICCMER) - Ediția a XV-a

Am participat la Universitatea de Vară ICCMER de la Râmnicu Sărat, unde am aprofundat teme legate de comunism, justiția de tranziție și memoria victimelor, contribuind la formarea gândirii critice și a valorilor democratice. Locație: Râmnicul Sărat, România.

16/08/2023 – 21/08/2023

Forumul Studenților Români de Pretutindeni (FSRP) - Ediția a III-a

Am participat la a III-a FSRP, unde, alături de studenți din țară și diaspora, am contribuit la redactarea unor rezoluții pe teme de educație internațională și digitalizare, prezentate oficial la Palatul Victoria. Locație: București, România.

16/03/2023 – 19/03/2023

Model European Union Iași (MEU Iași) - Ediția a VI-a

Am participat la Model European Union Iași 2023, unde, ca delegat, am simulat procesul legislativ al UE prin dezbateri și negocieri, dezvoltând competențe de comunicare, diplomatie și gândire critică. Locație: Iași, România.

24/08/2022 – 29/08/2022

Forumul Studenților Români de Pretutindeni (FSRP) - Ediția a II-a

Am participat la a II-a ediție a FSRP, contribuind în comitete tematice la propuneri pentru consolidarea legăturii dintre studenții din România și diaspora, incluse în documente adresate autorităților. Locație: București, România.

27/06/2022 – 01/07/2022

Institutul de vară „Descoperă România instituțională”

Am participat la sesiuni de formare organizate de instituții publice centrale, aprofundând cunoștințele despre funcționarea administrației românești și a principalelor structuri guvernamentale. Locație: București, România.

21/05/2022

Congresul Studenților din România - Ediția a XIV-a

Am participat la Congresul Studenților din România, ediția a XIV-a, desfășurat sub tema „Stoparea exodului de inteligență”, axat pe soluții privind migrația tinerilor calificați. Locație: București, România.

26/08/2021 – 30/08/2021

Forumul Studenților Români de Pretutindeni (FSRP) - Ediția I

Am participat la prima ediție a Forumului Studenților Români de Pretutindeni, unde, în Comitetul Educație și Tineret, am contribuit la propuneri privind reducerea abandonului școlar și mobilitatea academică, prezentate ulterior în plen și transmise autorităților. Ediția a marcat 150 de ani de la Congresul Studentesc de la Putna din 1871. Locație: București, România.

11/05/2021 – 16/05/2021

Simularea Parlamentului European Cluj (SimPE) - Ediția a XII-a

Am participat la SimPE Cluj, o simulare a Parlamentului European organizată de Universitatea Babeș-Bolyai, unde, în rol de europarlamentar, am contribuit la activitatea comisiilor și dezbaterilor, dezvoltând competențe europene de negociere, comunicare și gândire critică. Locație: Cluj-Napoca, România.

01/04/2021 – 04/04/2021

Model European Union Iași (MEU Iași) - Ediția a V-a

Am participat la cea de-a V-a ediție a MEU Iași, o simulare online a procesului legislativ european, contribuind activ în comisii și plen, dezvoltând abilități de comunicare, negociere și analiză legislativă într-un cadru digital interactiv. (Online)

06/12/2019 – 08/12/2019

Simularea Parlamentului României (simPRO) - Ediția a VIII-a

Am participat la o simulare a activității Parlamentului României, contribuind la dezbateri legislative în comisii și plen, într-un cadru educațional dedicat procesului democratic. Locație: București, România.

15/11/2019 – 17/11/2019

Parlamentul Tinerilor - Ediția a XI-a

Am reprezentat un grup parlamentar în cadrul dezbaterilor simulate, contribuind la redactarea unei inițiative legislative și exersând proceduri parlamentare. Locație: București, România.

17/05/2019 – 19/05/2019

Simularea Senatului României

Am participat la o simulare academică a procesului legislativ din Senatul României, contribuind la dezbateri și formularea unei inițiative în cadrul comisiilor simulate. Locație: București, România.

06/05/2019 – 12/05/2019

Simularea Parlamentului European Cluj (SimPE) - Ediția a XI-a

Am luat parte la procesul legislativ european simulat, contribuind la formularea de amendamente și participând la negocieri politice în comisii și plen. Locație: Cluj-Napoca, România

19/10/2018 – 21/10/2018

Parlamentul Tinerilor - Ediția a X-a (Ediție Aniversară)

Am participat la ediția aniversară a simulării Parlamentului Tinerilor, contribuind la dezbateri legislative și dezvoltând competențe de comunicare instituțională și negociere. Locație: București, România.

25/05/2018 – 27/05/2018

Simularea Parlamentului României (simPRO) - Ediția a VII-a

Am participat la o simulare a activității legislative din Parlamentul României, implicându-mă în dezbateri, redactarea de inițiative și sesiuni simulate de vot în comisii și plen. Locație: București, România.

15/04/2018 – 21/04/2018

Simularea Parlamentului European Cluj (SimPE) - Ediția a X-a (Ediție aniversară)

Am participat, în rol de europarlamentar, la simularea procesului legislativ european, contribuind la lucrările comisiilor și dezbaterile în plen. Locație: Cluj-Napoca, România

08/12/2017 – 10/12/2017

Parlamentul Tinerilor - Ediția a IX-a

Am participat la o simulare parlamentară, unde, ca deputat într-o comisie tematică, am redactat și susținut un proiect legislativ, exersând proceduri parlamentare și abilități de argumentare. Locație: București, România.

24/11/2017 – 26/11/2017

Simularea Parlamentului României (simPRO) - Ediția a VI-a

Am luat parte la procesul legislativ simulat, participând la dezbateri în comisii și sesiuni de plen, într-un exercițiu educațional dedicat înțelegerii funcționării Parlamentului României. Locație: București, România.

18/11/2016 – 20/11/2016

Simularea Parlamentului României (simPRO) - Ediția a IV-a

Am participat la o simulare completă a procesului legislativ din Parlamentul României, implicându-mă în dezbateri și sesiuni de vot în comisii și plen, într-un cadru educațional interactiv. Locație: București, România.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	B2	C1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

COMPETENȚE

European Computer Driving Licence - BAC | ORACLE Academy – Database Design and Programing With SQL | CISCO – IT Essential: Pc Hardware and Software

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Studii de muzică - orgă electronică

Formare muzicală în cadrul Școlii de Arte Populare și Meserii Pitești, finalizată cu diplomă în anul 2007.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B