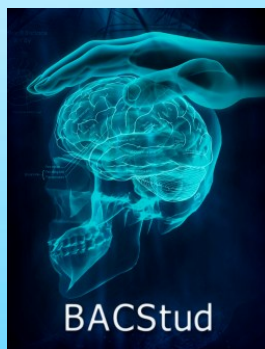


**Programul Simpozionului Internațional
„Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”**

BACStud2025

Ediția a XI-a



Perioada de desfășurare: 9-11 octombrie 2025

**Locuri de desfășurare:
Băile Felix & Oradea**

Simpozionul Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2025

Invitați de Onoare

- Acad. Florin Gheorghe Filip - Academia Română & Membru de onoare al Asociației Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea (Asociația CCSISEO);
- Prof. univ. dr. ing. habil. Valentina Bălaș – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad & Membră în Academia Oamenilor de Știință din România – AOSR & Președinte Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) – Filiala Arad & Membră a Asociației CCSISEO;
- Dr. Bogdana Stanojevic - University of Belgrad, Serbia & Membră de onoare a Asociației CCSISEO;
- Domnica Dzitac - Policy & Strategy Analyst, Tamkeen Abu Dhabi, Emiratele Arabe Unite & Membră a Asociației CCSISEO;
- Dr. Popper Laurențiu - Membru de onoare al Asociației CCSISEO.

Organizatori

Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea, în parteneriat cu [Universitatea Agora din municipiul Oradea \(UAO\)](#) și cu [Cercetare Dezvoltare Agora SRL](#), în calitate de organizatori, au demonstrat de-a lungul timpului preocupare constantă, profesionalism și consecvență în organizarea unor manifestări științifice de succes, cu impact național și internațional – conferințe, workshopuri, mese rotunde și alte evenimente academice relevante.

Scopul evenimentului:

Simpozionul Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”, BACStud 2025, aflat la ediția a XI-a, este un spațiu academic interactiv, destinat studenților și cadrelor didactice care vor să împărtășească idei inovatoare, să colaboreze și să contribuie la progresul cunoașterii.

Evenimentul pune accent pe:

- Colaborare între studenți, cercetători și specialiști;
- Schimb de idei și proiecte aplicate în diferite domenii;
- Promovarea creativității și a cercetării interdisciplinare;
- Recunoașterea celor mai bune lucrări și inovații.

Obiectivele BACStud 2025

- Crearea unui mediu de brainstorming prietenos, unde ideile pot fi exprimate liber și inovativ;
- Descoperirea de talente în cercetare, inovare și leadership academic;
- Dezvoltarea competențelor științifice și de prezentare publică;
- Încurajarea muncii de cercetare și aplicabilitatea inovației în industrie;
- Interacțiunea dintre studenți, profesori, cercetători și reprezentanți ai companiilor;
- Diseminarea celor mai valoroase lucrări, prin publicare în format electronic sau selectiv în jurnale cu ISBN.

Evenimente conexe BACStud 2025

- [BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune!](#) organizat de Asociația CCSISEO;
- [Workshop-ul studentesc „Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici ”](#) - Ediția a X-a, organizat de Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni & Asociația CCSISEO.

Viziune și Impact

BACStud2025 și evenimentele conexe susțin valorile învățământului centrat pe student, oferind o platformă completă de dezvoltare personală și profesională prin implicare activă în cercetare, mobilități academice, inovație și inițiative antreprenoriale.

Împreună, aceste manifestări științifice:

- Creează un cadru de interacțiune prietenos, ce facilitează conexiuni între studenți și cadre didactice cu interese similare, din țară și din străinătate;
- Stimulează schimbul de idei, proiecte și bune practici între participanți proveniți din diverse centre universitare;
- Favorizează consolidarea de parteneriate academice și dezvoltarea unor colaborări durabile;
- Oferă recunoaștere prin:
 - Diplome de participare pentru toți participanții activi,
 - Diplome de premiere – acordate pentru cele mai bune lucrări științifice, proiecte sau rezultate obținute în cadrul concursurilor;
 - Diplome de organizare – dedicate voluntarilor care au contribuit la buna desfășurare a manifestărilor.

Aceste diplome constituie nu doar o recunoaștere oficială, ci și un plus valoros pentru CV-ul academic și profesional, fiind relevante în aplicații pentru burse, mobilități internaționale, programe de masterat sau angajare.

**Bine ați venit la cea de-a XI-a ediție a
Simpozionului Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”,
BACStud 2025!**

International Symposium “Brainstorming in the Agora of Student Scientific Circles” – BACStud 2025

Guests of Honor

- **Acad. Florin Gheorghe Filip** – Romanian Academy & Honorary Member of the Association for Scientific Research, Innovation and European Studies Cluster in Oradea (CCSISEO Association);
- **Prof. Dr. Eng. habil. Valentina Bălaș** – “Aurel Vlaicu” University of Arad & Member of the Romanian Academy of Scientists (AOSR) & President of the General Association of Engineers in Romania (AGIR) – Arad Branch & Member of the CCSISEO Association;
- **Dr. Bogdana Stanojevic** – University of Belgrade, Serbia & Honorary Member of the CCSISEO Association;
- **Domnica Dzitac** – Policy & Strategy Analyst, Tamkeen Abu Dhabi, United Arab Emirates & Member of the CCSISEO Association;
- **Dr. Popper Laurențiu** – Honorary Member of the CCSISEO Association.

Organizers

The Association for Scientific Research, Innovation and European Studies Cluster in Oradea, in partnership with [Agora University of Oradea \(UAO\)](#) and [Cercetare Dezvoltare Agora SRL](#), as co-organizers, have consistently demonstrated dedication, professionalism, and perseverance in organizing high-impact scientific events—nationally and internationally—such as conferences, workshops, round tables, and other relevant academic gatherings.

Purpose of the Event

The International Symposium “*Brainstorming in the Agora of Student Circles*”, BACStud 2025, now at its 11th edition, provides an interactive academic space for students and academic staff to share innovative ideas, collaborate, and contribute to the advancement of knowledge.

The event focuses on:

- Collaboration among students, researchers, and professionals;
- Exchange of ideas and applied projects across various fields;
- Promoting creativity and interdisciplinary research;
- Recognizing outstanding papers and innovations.

Objectives of BACStud 2025

- Creating a friendly brainstorming environment where ideas can be freely and creatively expressed;
- Discovering talents in research, innovation, and academic leadership;
- Developing scientific writing and public presentation skills;
- Encouraging research work and the practical application of innovation in industry;
- Fostering interaction among students, professors, researchers, and industry representatives;
- Disseminating the most valuable works through electronic publication or selective inclusion in ISBN-registered journals.

Related Events at BACStud 2025

- [BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune!](#) organized by the CCSISEO Association;
- [Student Workshop “Increasing Energy Efficiency for Industrial and Household Consumers”](#) – 10th Edition, organized by the University of Oradea, Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, Scientific Creativity and Innovation Center of Energy Students in Oradea & CCSISEO Association.

Vision and Impact

BACStud2025 and its associated events uphold the values of student-centered education, providing a comprehensive platform for personal and professional development through active involvement in research, academic mobility, innovation, and entrepreneurial initiatives.

Together, these scientific events:

- create a friendly environment that facilitates connections between students and faculty members with similar interests, both nationally and internationally;
- encourage the exchange of ideas, projects, and best practices among participants from various academic centers;
- foster the strengthening of academic partnerships and the development of long-term collaborations;
- provide recognition through:
 - Certificates of Participation – awarded to all active participants,
 - Certificates of Achievement – granted for the best scientific papers, projects, or results obtained within the competitions,
 - Certificates of Organization – dedicated to volunteers who contributed to the successful organization of the events.

These certificates represent not only official recognition, but also a valuable asset for both academic and professional CVs, being highly relevant for applications to scholarships, international mobility programs, master's studies, or employment opportunities.

**Welcome to the 11th Edition of the International Symposium
“Brainstorming in the Agora of Student Scientific Circles” – BACStud 2025**

COMITETUL EDITORIAL / EDITORIAL BOARD

Conf. Univ. Dr. Ing. Simona Dziţac – Editor şef, Universitatea din Oradea /Cercetare Dezvoltare Agora SRL
Associate Professor Dr. Eng. Simona Dziţac - Chief Editor, University of Oradea/ Research & Development Center of Agora University

EDITORI / EDITORS

Prof. Univ. Dr. Ioana Moisil Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	Conf. Univ. Dr. Ing. Albu Adina-Victoria Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Conf. Univ. Dr. Liviu Lascu Universitatea Agora din municipiul Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Marius Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Conf. Univ. Dr. Butaci Casian Universitatea Agora din municipiul Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Monica Leba Universitatea din Petroşani	Conf. Univ. Dr. Ec. Tripa Simona Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Victoriţa Rădulescu Universitatea Politehnica Bucureşti	Conf. Univ. Dr. Ramona Mihaela Urziceanu Universitatea Agora din municipiul Oradea
Prof. univ. dr. Adriana Manolescu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Lect. Univ. Dr. Ec. Nicoleta Andreescu Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraş Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Şef Lucr. Dr. Ing. Cîndea Lenuţa Universitatea „Babeş Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reşiţa
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Şef Lucr. Dr. Ing. Victoria Anghel Drugărin Universitatea „Babeş Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reşiţa
Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologa Universitatea Agora din municipiul Oradea	Conf. Univ. Dr. Ing. Mariana Raţiu Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss Universitatea Politehnica Timişoara (UPT), Facultatea de Inginerie Hunedoara	Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri Universitatea din Petroşani	Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda Universitatea „Babeş Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reşiţa
Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Grofu Universitatea „Constantin Brâncuşi” din Tîrgu Jiu	Şef Lucr. Dr. Ing. Leluţiu Laura-Mihaela Universitatea Transilvania din Braşov
Conf. Univ. Dr. Ing. Popper Laurenţiu Asociaţia CCSISEO	Şef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Gabriel Nicolae Popa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Dr. Ing. Lolea Marius SC Energotel Proiect SRL Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Ovidiu Tirian UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Lect. univ. dr. Felix-Angel Popescu Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Mat. Gabriela Moise Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti	Asis. Univ. Dr. Ing. Şoica Alexandra Universitatea din Petroşani
Conf. Univ. Dr. Ing. Attila Simó Universitatea Politehnica Timişoara	Prof. Alina Luncan Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Bogdan-Constantin Neagu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Prof. Nicoleta Chiş Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Ilie Borcoşi Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Prof. Kelemen Erzsébet Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Adrian Gligor Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie „George Emil Palade” – Tg Mureş	Prof. Rohatinovici Clara-Ecaterina Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări (LTEA) Caius Iacob” Arad
Conf. Univ. Dr. Ing. Cristian Dumitru UMFST „George Emil Palade” – Tg Mureş	Prof. Lukacs Sandor Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Marius Şuteu Universitatea din Oradea	Prof. Nagy István Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Viorina Maria Judeu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Prof. Drd. Ing. Rohatinovici Noemi Clara LTEA „Caius Iacob” Arad

REGIONAL ASSOCIATE EDITORS

Prof. Dr. Milan Stanojevic University of Belgrade, Serbia	Prof. Dr. Ivan Palinkaš, University of Novi Sad, Serbia
Professor Dr. Siniša Škrbić Academy Of Applied Studies Polytechnic, Belgrade, Serbia	Prof. Kristijan Cincar Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Prof. Dr. Eleonora Desnica University of Novi Sad – Zrenjanin, Serbia	Prof. Nenad Cvetkovic Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Professor Dr. Aleksandar Ašonja University of Business Academy, Novi Sad, Serbia	Assoc. Prof. Dr. Bogdana Stanojević University of Belgrade, Serbia
Dziţac Domnica Ioana Policy & Strategy Analyst at Tamkeen Abu Dhabi, United Arab Emirates	Eng. Munteanu Emma Seek&Partners S.P.A., Italy

ORGANIZATORI

ORGANIZATORI PRINCIPALI:

Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi Studii Europene din Oradea, reprezentată de:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – Preşedintele Asociaţiei CCSISEO;
- Şef Lucr. Dr. Ing. Mariana Raţiu – Vicepreşedintele Asociaţiei CCSISEO;
- Prof. Dorina Szatmari - Vicepreşedintele Asociaţiei CCSISEO.

Universitatea Agora din Oradea (UAO), reprezentată de:

- Conf. Univ.Dr. Alina - Angela Manolescu - Rectorul UAO;
- Conf. Univ.Dr. Ramona Mihaela Urziceanu – Preşedintele Senatului UAO;
- Conf. Univ.Dr. Gabriela Bologa - Prorector pentru Educaţie şi Calitate UAO;
- Lect. univ. dr. Felix-Angel Popescu - Prorector pentru Cercetare şi Internaţionalizare UAO.

Cercetare Dezvoltare Agora S.R.L. reprezentată de:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – Director economic & Administrator;
- Acad. Florin Gheorghe Filip – Asociat;
- Conf. Univ.Dr. Alina - Angela Manolescu – Asociat.

COORGANIZATOR:

Asociaţia Generală a Inginerilor din România - Filiala Arad: AGIR.

COORDONATORII EVENIMENTULUI:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – Preşedinte – Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi Studii Europene din Oradea; Director - Centrul de creaţie ştiinţifică şi inovare al studenţilor energeticieni orădeni din cadrul Facultăţii de Inginerie Energetică şi Management Industrial, Universitatea din Oradea; ing. Cercetare Dezvoltare Agora S.R.L.;
- Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu - Rectorul UAO;
- Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian – Decan Facultatea de Ştiinţe Juridice şi Administrative, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Butaci Casian – Decan Facultatea de Ştiinţe Economice, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoş Traian, Coordonator al Cercului studentesc “Tehnologie neconvenţională în mileniul 3” din cadrul Facultăţii de Inginerie Managerială şi Tehnologică, Universitatea din Oradea;
- Asociaţia Studenţilor Agora;
- Cercurile studenţeşti de contabilitate şi de management – UAO;
- Asociaţia Studenţilor Ingineri din Oradea – ASIO.

PARTENERI & SPONSORI:

- Universitatea din Oradea/Centrul de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni;
- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
- Liceul Internațional Agora;
- Hotel President & Aqua Park President, Băile Felix;
- Hotel&Restaurant Ami, Băile Felix;
- Romsilva - Regia Națională a Pădurilor. Direcția Silvică Bihor;
- Proxi Guard SRL;
- SC General Truck Spedition SRL;
- Produse moldovenești SRL;
- Inova International SRL;
- Mapason Prod SRL;
- Menthor Trading;
- SC Solarsource One SRL;
- Mercuy360Communications SRL;
- Printman SRL;
- Kiwanis Men's Club - Oradea - Varadinum;
- Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Oradea;
- Termoficare Oradea;
- SC Abed Nego COM SRL;
- Cridem Impex SRL;
- Rosam Prod S.R.L.;
- Carpathian AI & Innovation Consultancies;
- Asociația pentru automatizări și instrumentație din România - Filiala Arad: AAIR;
- BTM Resources SRL Arad: BTMR;
- Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Centrul European pentru Integrare Socioprofesională ACTA;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service.

PARTENERI MEDIA:

- Recean's Events;
- OviDan.

COMITET DE ORGANIZARE

Conducere BACStud 2025

- Dzițac Simona – Președinte
- Manolescu Alina Angela – Președinte Executiv
- Rațiu Mariana – Președinte Executiv
- Szatmari Dorina – Președinte Executiv

Vicepreședinți:

- Radu-Gheorghe Florian
- Butaci Casian
- Liviu Lascu
- Judeu Viorina
- Doseanu Loredana
- Burtă Ligia
- Badea Gabriela
- Bodog Marinela
- Szucs Viorica
- Moldovan Elena

Secretariat și organizare:

- Șandro Delia – Responsabil Secretariat General Tehnic & Logistic
- Bazîliuc Ana - Comunicare & Relații Publice

Echipă Tehnică & Logistică:

- Moldovan Vasile – Responsabil Materiale Digitale
- Cheregi Adrian – Responsabil Foto & Suport Tehnic
- Recean Codruț – Responsabil Sonorizare & Microfoane
- Bondar Răzvan – Coordonator Logistic & Suport Tehnic
- Țuțu Filip – Responsabil Organizare & Suport Logistic
- Crecan Nicolae – Responsabil Video & Streaming

COMITET DE ORGANIZARE STUDENȚESC/TINERET**Conducere:**

- Cheregi Adrian – Președinte
- Țuțu Filip – Președinte Executiv
- Lorincz Levente – Președinte Executiv

Vicepreședinți:

- Beschiu Valentin
- Dume Antonia
- Recean Codruț
- Șandro Cristian
- Șandro Delia
- Moldovan Elena

Membri:

- Bazîliuc Ana
- Blidar Andreea
- Buboș Cosmin
- Cozma Horațiu
- Forgaciu Edina
- Gagyî Norbert-Gero
- Hebrîștean Alexandru
- Iorga Laurențiu
- Iuhas Major Maria
- Kocsis Olivér-Géza
- Mărcuț Patrick
- Miloslavschi Pavel
- Oprean Alexandru
- Oszaczky-Butkay Balaz
- Pașkuj Ionela
- Pop Denisa
- Popa Antonia
- Seican (Roman) Anamaria
- Szeri Roberta Luca
- Tătaru Gheorghe
- Zmole Ramona

ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:

1. Academia Română;
2. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
3. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
4. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești;
5. Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu;

6. Universitatea „Babeş Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reşiţa;
7. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
8. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
9. Universitatea Politehnica Timişoara, Facultatea de Electrotehnică şi Electroenergetică;
10. Universitatea „Politehnica” Timişoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
11. Universitatea de Vest Timişoara;
12. Universitatea Transilvania din Braşov;
13. Universitatea din Petroşani;
14. Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureş;
15. Universitatea din Oradea;
16. Universitatea Agora din municipiul Oradea.

CENTRE UNIVERSITARE/FIRME NAŢIONALE/INTERNAŢIONALE PARTICIPANTE:

1. Academy of Applied Studies Polytechnic, Belgrade, Serbia;
2. University of Novi Sad, Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Serbia;
3. University of Business Academy, Faculty of Engineering Management And Economy, Novi Sad, Serbia;
4. University of Belgrade, Serbia;
5. Ankara University, Turkey;
6. Tamkeen Abu Dhabi;
7. Seek & Partners S.P.A., Italy;
8. Proxi Guard SRL;
9. Produse moldoveneşti SRL;
10. SC General Truck Spedition SRL;
11. Mapason Prod SRL.

COLEGII, LICEE, ŞCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:

1. Liceul Internaţional Agora;
2. Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” Oradea;
3. Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea;
4. Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad;
5. Colegiul Naţional „Diaconovici-Tietz”, Reşiţa;
6. Školski centar „Nikola Tesla” - Vršac, Serbia;
7. Şcoala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea;
8. Şcoala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Programul Simpozionului Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2025

 **Joi, 09.10.2025 – Deschiderea BACStud + Workshop + Concurs ingineresc**

 **12:00 – 15:00 | Check-in / Cazarea participanților externi – Hotel Ami, Băile Felix**

 **15:00 – 15:45 | Deplasarea participanților la Diamond Club President - Hotel President & Înregistrare & Cofee break**

 **16:00 – 16:20 | Deschiderea oficială a BACStud 2025 & Evenimente conexe**

 Discursuri inaugurale¹ & prezentarea programului general

 **16:20 – 16:50 | Workshop pe eficiență energetică**

☒ Prezentări din partea invitaților speciali

☒ Discuții despre inovații și tendințe în eficiență energetică

 **16:50 – 19:30 | BacStud Engineering Innovation Contest & Expo – Inovație și Tehnologie în Acțiune!**

 Expoziția & Concursul de inginerie

☒ Standuri ale echipelor participante

☒ Demonstrații live ale prototipurilor

☒ Jurizare și interacțiune cu publicul

în paralel cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele² / *Secțiunea Științe Juridice și Administrative (Sala galbenă UAO – Partea I).*

 **19:30 – 24:00 | Cină festivă – Hotel President, Băile Felix**

 DJ Recean Codruț - Recean's Events & Momente artistice cu Alexandrina Chelu - artistă lirică și Daria Seica & Momente poetice cu Elena Marica & Șandro Cristian.

 **Vineri, 10.10.2025 – Sesiuni științifice, Expoziție & Procese simulate**

 **08:00 – 09:00 | Mic dejun pentru participanții externi – Băile Felix**

 **09:20 – 11:30 | Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele**

- Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele la Hotel Ami din Băile Felix / *Secțiunea Inginerie. Automatizări, Robotică și Informatică Aplicată (Sala 1) & Inginerie Electrică, Electronică și Energetică (Sala 2) (Partea I);*

în paralel cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele / *Secțiunea Științe Juridice și Administrative (Sala galbenă UAO – Partea a II-a) & Secțiunea Științe Economice (Sala albastră UAO) (Partea I);*

 **11:30 – 12:00 | Pauză de cafea**

 **12:00 – 14:00 | Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele**

- Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele la Hotel Ami din Băile Felix / *Secțiunea Inginerie Electrică, Electronică și Energetică (Sala 2, Partea a II-a) & Secțiunea Inginerie Industrială & Ingineria Materialelor și a Mediului & (Sala 1) & Secțiunea internațională pentru studenți și elevi (Sala 1) & Secțiunea specială multidisciplinară pentru elevi (on-line/postere Sala 2 – Partea I);*

în paralel cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

¹ Intervențiile on-line ale unor invitați de onoare care nu pot participa fizic la eveniment se vor face pe ZOOM, credențialele fiind anunțate în timp util;

² Timpul alocat prezentării și discuțiilor fiecărei lucrări este de maxim 10 minute. Este indicat ca prezentarea lucrărilor să se facă în format PowerPoint, participanții având la dispoziție laptop, videoproiector, ecran în fiecare din sălile alocate prezentării lucrărilor științifice ale simpozionului pe secțiuni paralele.

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/ *Secțiunea Științe Juridice și Administrative (Sala galbenă UAO – Partea a III-a) & Secțiunea Științe Economice (Sala albastră UAO) (Partea a II-a);*

 **14:00 – 15:00 | Pauză de prânz & Networking**

 **15:00 – 18:10 | Activități în paralel:**

 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele

Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele la Hotel Ami din Băile Felix /

Secțiunea multidisciplinară a studenților doctoranzi (Sala 1) & Secțiunea Inginerie economică și management (Sala 1) & Secțiunea specială multidisciplinară pentru elevi (on-line/postere Sala 2 – Partea a II-a);

în paralel cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2025” (Partea I):
 - *Aplicații practice-demonstrative & „Expo_BACStud 2025”*- Coordonatori: Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu, Șef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog;
 - *Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat* - Liceul Internațional Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

 **18:10 – 19:30 | Timp liber – Activități recreative opționale (ghidați & organizare individuală)**

 Opțiuni disponibile:

☒ **Tur Oradea & Stațiunea Băile Felix** (Descoperă atracțiile turistice și natura locală alături de ghizi voluntari!);

☒ **Activități sportive și de agrement în aer liber** (Plimbări la nuferi, trasee prin pădure – disponibile cu însoțitori desemnați);

☒ **Ștrand Apollo – Relaxare la piscină și spa** (*acces individual, optional și contra cost*).

în paralel cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2025” (Partea a II-a):
 - *Simulări* - Coordonator: Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian;
- Proces simulat studentesc în cauză civilă - Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana (*Sala verde UAO*);
- Proces simulat studentesc în cauză penală – Coordonator: Procuror, Conf. Univ. Dr. Liviu Lascu (*Sala galbenă UAO*).

 **19:30 – 20:00 | Premierea participanților & poze de grup** – Hotel Ami, Băile Felix

 Anunțarea câștigătorilor pentru:

☒ Cele mai bune lucrări științifice prezentate la BACStud 2025;

 **20:00 – 24:00 | Cină festivă** – Hotel Ami, Băile Felix

 Sâmbătă, 11.10.2025 – Masă rotundă & Concluzii – Hotel Ami, Băile Felix

 **08:00 – 09:00 | Mic dejun pentru participanții externi** – Băile Felix

 **09:00 – 10:00 | Masă rotundă + Knowledge Café**

☒ **Masa rotundă – „Viitorul sustenabilității și al inovației tehnologice”**

 Panel de discuție între specialiști, studenți și profesori pe teme de actualitate:

- Tranziția către energie verde în Europa;
- Impactul noilor tehnologii asupra mediului și economiei;
- Rolul politicilor publice în dezvoltarea sustenabilă.

☒ **Knowledge Café – „Tehnologii emergente pentru un viitor sustenabil”**

 Grupuri de lucru interactive pe teme specifice:

- Energie regenerabilă: Soluții inovatoare pentru reducerea consumului;
- Automatizări și IoT: Orașe inteligente și optimizarea resurselor;
- Sustenabilitate în industrie: Materiale ecologice și eficiență energetică.

 **10:00 – 10:30 | Dezbateri & Concluzii & Discursuri de încheiere & Invitație la ediția următoare**

 **10:30 – 11:00 | Check-out / Eliberarea camerelor – Hotel Ami, Băile Felix**

 **11:00 – 16:00 | Relaxare la Aqua Park President** (opțional, înscriere necesară!)

 Intrare gratuită oferită de organizatori!

 Pentru o mai bună organizare, te rugăm să te înscrii în prealabil pentru această activitate.

 **Contact:**

 Email: [simona@dzitac.ro & ccsiseo@gmail.com]

 Telefon: [0744936447]

 **Vă așteptăm să ne fiți alături la BACStud 2025 și evenimentele conexe pentru a celebra inovația, educația și colaborarea!**

PROGRAMAREA DETALIATĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PE SECȚIUNI PARALELE

SECȚIUNEA INGINERIE

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 1 / Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE.

AUTOMATIZĂRI, ROBOTICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin
Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian
Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria
Șef Lucr. Dr. Ing. Leluțiu Laura-Mihaela

Orele 09:20 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Controlul unui obiect virtual 2D prin recunoașterea în timp real a gesturilor mâinii*

Autoare: Zăicanu Nicoleta Cristina

Coordonatori: Prof.univ. dr.ing. habil. Monica Leba, Asist. cercet. drd. ing. Triohin Victor

Afilieră: Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

2. Lucrarea: *Dezvoltarea unui software pentru optimizarea costurilor în imprimarea 3D prin automatizarea calculului consumurilor de material și energie*

Autor: Șerban David

Coordonatoare: Șef lucr.dr. ing. Cornelia-Victoria Anghel-Drugărin

Afilieră: Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reșița, Facultatea de Inginerie

3. Lucrarea: *Aplicație pentru analiza de date*

Autor: Mărienuțiu Marian-Ilie

Coordonatoare: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

4. Lucrarea: *Monitorizarea inteligentă a consumului de energie electrică într-o locuință folosind Arduino și ESP8266*

Autoare: Tunaru Andreea-Debora

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie, Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie

5. Lucrarea: *Sistem integrat de digitalizare a fluxului de pacienți în unități spitalicești prin abordare Digital TWIN*

Autor: Bizu Tudor Costin

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

6. Lucrarea: *Reglarea unui proces folosind rețea neuronală*

Autor: Dămățar Michele-Gabriel

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Grif Horațiu-Ștefan

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

7. Lucrarea: *Simulator auto, fidel realității*

Autori: Oprea Bogdan Ioan, Alecu Emanuel Florian

Coordonatoare: Șef lucr. dr. ing. Leluțiu Laura-Mihaela

Afilieră: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

8. Lucrarea: *Conducerea autonomă a unui autovehicul acționat cu pilă de combustie folosind un SBC*

Autor: Beleneși Casian-Cosmin

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilieră: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

9. Lucrarea: *Proiectarea unui panou de bord digital pentru trotinete electrice*

Autor: Butnaru Petrică

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina, Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Marius

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

10. Lucrarea: *Robot de detectare și colectare a sticlelor de plastic*

Autor: Șipoș Iosif

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

11. Lucrarea: *CHARGE&GO - Un transport de viitor*

Autori: Țuțu Filip^{1,2}, Gordan Timotei³

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea,

³Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

12. Lucrarea: *Sistem de securitate inteligent bazat pe IOT utilizând Raspberry Pi. Realizare practică*

Autor: Tămaș Daniel Nicolae

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilieră: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

13. Lucrarea: *Soluție de testare prin co-simulare a algoritmilor de control pentru sisteme autonome*

Autor: Bölöni Balázs

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian, Conf. univ. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 2 / Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI ENERGETICĂ

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Grigoraș Gheorghe
Conf Univ Dr. Ing. Simó Attila
Conf. Univ. Dr. Ing. Neagu Bogdan-Constantin
Conf. Univ. Dr. Ing. Dumitru Cristian

Orele 09:20 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Centrale de cogenerare cu turbine cu gaze*

Autor: Mărginean Alin-Cosmin

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș, Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din
Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

2. Lucrarea: *Racordarea la rețeaua electrică a unui ansamblu rezidențial*

Autor: Radoi Florin-Daniel

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică

3. Lucrarea: *Aplicație pentru evaluarea eficienței a tarifului de racordare a noilor capacități de
producere a energiei electrice din surse regenerabile*

Autor: Butnaru Emanuel

Coordonatori: Conf. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil.
Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică,
Energetică și Informatică Aplicată

4. Lucrarea: *Dimensionarea sistemului de stocare a energiei electrice pentru un prosumator
industrial. Studiu de caz*

Autor: Tătaru Gheorghe

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Dan Florin

Afilieră: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

5. Lucrarea: *Integrarea tehnologiilor informatice în estimarea pierderilor comerciale în rețelele de
joasă tensiune*

Autoare: Relea Maria

Coordonatori: Conf. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil.
Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică,
Energetică și Informatică Aplicată

6. Lucrarea: *Proiectarea unui parc fotovoltaic de 3MW*

Autor: Enache Cătălin-Cristian

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș, Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din
Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

7. Lucrarea: *Sistem de acces alternativ pentru interfon*

Autor: Ghinea Alexandru Ion

Coordonatoare: Șef lucr. dr. ing. Leluțiu Laura-Mihaela

Afilieră: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

8. Lucrarea: *Sistem audio DIY 2.1*

Autor: Manea Pavel Cristian

Coordonatoare: Șef lucr. dr. ing. Leluțiu Laura-Mihaela

Afilieră: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

9. Lucrarea: *Reutilizarea celulelor li-ion în aplicații de mică putere*

Autor: Trifoi Radu¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

10. Lucrarea: *Proiectarea și implementarea unui sistem de urmărire solară pentru optimizarea randamentului fotovoltaic*

Autor: Ladányi Dávid Imre

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică

11. Lucrarea: *Digitalizarea bazelor de date la nivelul operatorilor de distribuție*

Autor: Lazăr Eduard-Vasile

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe, Conf. univ. dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

12. Lucrarea: *Sistem flotant de panouri fotovoltaice. Proiect pilot Nufărul*

Autor: Podolac Rareș

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Orele 12:00 ÷ 13:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

13. Lucrarea: *Analiza modernizării CET Oradea*

Autori: Cristea Cătălin Florin^{1,2}, Cristea Alina Mariana¹, Pelle-Suhajda András¹

Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Albuț Dana Daniel¹, Ing. Merțan Daniel²

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, ²Termoficare Oradea

14. Lucrarea: *Eficiența sistemelor fotovoltaice. Utilizarea eficientă a sistemelor cu sau fără dispozitive de stocare*

Autori: Kocsis Olivér-Géza¹, Gagyai Norbert-Gerő¹, Oszaczky-Butkay Z.I. Balázs¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

15. Lucrarea: *Analiza de risc și studiu de coexistență al unei linii electrice aeriene cu clădiri rezidențiale*

Autoare: Apostol Diana-Andreea

Coordonatori: Conf. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

16. Lucrarea: *Determinarea caracteristicilor electrice ale unei baterii alcaline*

Autori: Badea Alexandru Nicolae¹, Badea Petru Gabriel¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{2,3}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Informatică și Științe,

²Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

³Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

17. Lucrarea: *Integrarea soluțiilor de stocare într-o rețea fotovoltaică. Studiu aplicat*

Autoare: Ardelean (Brăneac) Ioana¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

18. Lucrarea: *Producerea apei calde menajere pentru un cartier cu surse regenerabile de energie în sistem hibridizat prin metode moderne de acumulare*

Autori: Mărcuț Patrick^{1,2}, Oprean Alexandru^{1,2}

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Blaga Alin Casian¹

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 1 / Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE INDUSTRIALĂ & INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin
Conf. Univ. Dr. Ing. Șuteu Marius
Conf. Univ. Dr. Ing. Albu Adina - Victoria
Șef Lucr. Dr. Ing. Cîndea Lenuța

Orele 12:00 ÷ 13:20 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Reglementări pentru a reduce impactul asupra mediului: dopurile din plastic atașate recipientelor*

Autoare: Brezovan Daiana–Olivia, Băluș Adina–Raluca, Tătaru Larisa–Emilia

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Kiss Imre

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

2. Lucrarea: *Tehnologii de confecționare a unei șei pentru ciclism*

Autoare: Iuhas Major Maria¹

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Șuteu Marius Darius^{1,2}, Lect. univ. dr. ec. Nicoleta Andreescu^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3. Lucrarea: *Reciclarea pardoselilor din lemn de esență tare prin idei creatoare de mobilier*

Autoare: Băluș Adina–Raluca, Tătaru Larisa–Emilia, Brezovan Daiana–Olivia

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Kiss Imre

Afilierea: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

4. Lucrarea: *Bariere plutitoare anti-deșeuri amplasate pe cursurile de râuri*

Autoare: Tătaru Larisa–Emilia, Brezovan Daiana–Olivia, Băluș Adina–Raluca

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Kiss Imre

Afilierea: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

5. Lucrarea: *Influența coeficientului de frecare asupra stabilității laterale a unui vehicul în viraj*

Autori: Rotundu Francesca-Gabriela, Ciută Violeta-Georgeta, Copocean Ioan

Coordonatoare: Lect. univ. dr. Minda Andrea Amalia

Afilierea: Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reșița, Facultatea de Inginerie

6. Lucrarea: *Tehnologii de prelucrare cu laser: marcarea și gravarea cu laser*

Autor: Toderesc Vlad

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Kiss Imre

Afilierea: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

7. Lucrarea: *Modelarea și simularea câmpului termic a arcului electric de sudare și din componentele de sudat la sudarea în mediu de CO₂*

Autoare: Rotundu Francesca, Ciută Violeta

Coordonatori: Șef lucr.dr. ing. Cîndea Lenuța, Ing. Octavian Barbu

Afilierea: Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reșița, Facultatea de Inginerie

8. Lucrarea: *Impactul ecologic asupra mediului al reciclării produselor din piele, de la generarea deșeurilor*

Autoare: Begher Raluca¹, Seican (Roman) Anamaria¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. Albu Adina -Victoria^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 1 / Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Popper Laurențiu
Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin
Conf. univ. dr. ec. Tripa Simona
Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

Orele 16:30 ÷ 18:10 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Maintenance tracking for industrial machines and employee management*

Autoare: Ungureanu Erika-Maria

Coordonatoare: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie

2. Lucrarea: *Textile inteligente auto-curățabile prin biotehnologie: O soluție sustenabilă pentru viitorul îmbrăcăminte*

Autoare: Pop Denisa¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3. Lucrarea: *Sistem informatic destinat gestionării și optimizării tranzacțiilor financiare*

Autori: Bobaru Melisa, Gamidov Djahid

Coordonatoare: Șef lucr.dr. ing. Cornelia-Victoria Anghel-Drugărin

Afilieră: Universitatea „Babeș Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul universitar UBB Reșița, Facultatea de Inginerie

4. Lucrarea: *Platformă web de management al sarcinilor pentru companii mici*

Autoare: Popa Maria Lăcrămioara

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie, Conf univ. dr. ing. Grofu Florin

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie

5. Lucrarea: *Ecodenim Knitwear – Îmbrăcăminte sustenabilă din denim reciclat*

Autoare: Seican (Roman) Anamaria¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

6. Lucrarea: *Analiza calității tensiunii într-o microrrețea electrică folosind metode de clustering și vizualizare*

Autor: Miloslavschi Pavel¹

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

7. Lucrarea: *FIT-FAST - A sustainable way of clothes production*

Autor: Țuțu Filip^{1,2}

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

8. Lucrarea: *Microretele inteligente alimentate din surse regenerabile în zona industrială*

Autoare: Popa Antonia^{1,2}, Brade Andrea-Maria²

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni,

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

9. Lucrarea: *Promoțiile în strategia de marketing a brandurilor de îmbrăcăminte*

Autori: Pantea Lucia Adriana, Tripa Florin

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ec. Tripa Simona

Afilieria: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

10. Lucrarea: *Analiza oportunităților de finanțare și optimizare a sistemelor fotovoltaice rezidențiale în România. Studiu de caz*

Autor: Iorga Laurențiu^{1,2}

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ing. ec. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

11. Lucrarea: *Efectul promoțiilor asupra consumatorilor*

Autori: Pantea Lucia Adriana, Tripa Florin

Coordonatoare: Conf. univ. dr. ec. Tripa Simona

Afilieria: Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

SECȚIUNEA MULTIDISCIPLINARĂ A STUDENȚILOR DOCTORANZI

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 1 / Hotel Ami Băile Felix

Orele 15:00 ÷ 16:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraș

Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina

Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Marius

Conf. Univ. Dr. Ing. Habil Neagu Bogdan

1. Lucrarea: *Strategy for the planning and development of electric distribution networks in the context of the integration of small-scale renewable energy sources*

Autor: Asavei Nicolae

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe, Conf. univ. dr. ing. habil Neagu Bogdan-Constantin

Afilieria: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

2. Lucrarea: *Influența agregatelor reciclate asupra betonului și evaluarea impactului asupra mediului*

Autoare: Moldovan Elena^{1,2}

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Popa Maria¹

Afilieră: ¹Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3. Lucrarea: *Soluții V2G pentru optimizarea regimului de funcționare al rețelelor de distribuție de joasă tensiune*

Autor: Despa Nicolae-Cosmin

Coordonatori: Conf. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin, Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

4. Lucrarea: *Stocarea energiei solare pentru oxigenarea bazinelor acvaponice pe timp de noapte: Strategii și implementări*

Autor: Alexuță Daniel^{1,2}

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil Bălaș Valentina^{1,2}, Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Marius²

Afilieri: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

5. Lucrarea: *Comparative study on solving multiple objective programming problems*

Autoare: Nada Mladenović

Coordonatoare: Assoc. Prof. Dr. Bogdana Stanojević

Afilieră: University of Belgrade, Serbia

6. Lucrarea: *Reglarea concentrației de glucoză în sânge folosind un controler fuzzy cu identificator neuronal*

Autoare: Gavrilă Bogdana-Tania^{1,2}

Coordonatoare: Prof. univ. dr. ing. habil Bălaș Valentina^{1,2}

Afilieri: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

7. Lucrarea: *Sistem suport de asistare a deciziilor bazat pe clusterizarea explicabilă pentru determinarea distribuitorilor reprezentativi în sistemele de distribuție a energie electrică*

Autor: Baci Mihai Alexandru

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Grigoraș Gheorghe, Conf. univ.dr. ing. habil. Neagu Bogdan-Constantin

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

8. Lucrarea: *Intelligent quality: AI-driven solutions in automotive industry 4.0*

Autoare: Sonda Preascilla Ioana Vacarescu^{1,2}

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina^{1,3}, Prof. univ. dr. ing. Nicolae Paraschiv¹

Afilieri: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ²S.C. Continental Automotive Romania S.R.L, ³Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

9. Lucrarea: *Importanța poziționării corecte a panourilor fotovoltaice*

Autoare: Petcuț-Lasc Anca-Adriana^{1,2}

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. habil Bălaș Valentina^{1,2}, Șef lucr. dr. ing. Petcut Flavius-Maxim

Afilieri: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ PENTRU STUDENȚI ȘI ELEVİ

INTERNATIONAL SECTION FOR STUDENTS AND PUPILS

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 1 / Hotel Ami Băile Felix

Responsabili secțiune: Full Professor Dr. Eng. Eleonora Desnica
Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin
Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

Orele 13:20 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1.The title of the work: *Project for the development and design of a plastic cup holder for Opel Astra*

Authors: Dejan Landup, Ognjen Krneta

Coordinators: Full Professor Dr. Eng. Eleonora Desnica, Assistant Professor Dr. Eng. Ivan Palinkaš

Affiliation: University of Novi Sad, Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Serbia

2.The title of the work: *Research results on the justification of using corn cob for energy purposes*

Author: Aleksa Turudić¹

Coordinators: Professor Dr. Siniša Škrbić¹, Professor Dr. Aleksandar Ašonja²

Affiliations: ¹Academy of Applied Studies Polytechnic, Belgrade, Serbia,

²University of Business Academy, Faculty of Engineering Management And Economy, Novi Sad, Serbia

3.The title of the work: *Fuzzy modeling and simulation methods: Theoretical concepts and applications in energy processes*

Author: Nefise Elif Akpınar¹

Coordinator: Assoc. prof. dr. Džiđac Simona^{2,3}

Affiliations: ¹Ankara University, Turkey, ²University of Oradea, Energy Engineering and Industrial Management Faculty, ³Association Cluster of Scientific Research, Innovation and European Studies from Oradea

4.The title of the work: *Autonomous robot for collecting plastic bottles in urban areas*

Authors: Stevan Dimitrijevic¹, Nikola Rakic¹

Coordinators: Prof. Nenad Cvetkovic¹, Prof. Kristijan Cincar^{1,2}

Affiliations: ¹Skolski Centar “Nikola Tesla” Vrsac, Serbia, ²Association Cluster of Scientific Research, Innovation and European Studies from Oradea

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE ȘI ADMINISTRATIVE

Joi, 9 octombrie 2025

Sala galbenă - UAO

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Manolescu Alina - Angela
Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura-Roxana
Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian
Conf. univ. dr. Lascu Liviu Alexandru

Orele 17:00 ÷ 19:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Procedura în cauzele cu infractori minori*

Autoare: Crăciun Raluca-Monica

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

2. Lucrarea: *Rolul sindicatelor în protecția drepturilor salariaților*

Autor: David Sergiu-Octavian

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

3. Lucrarea: *Răspunderea civilă a părinților pentru fapta copiilor lor minori*

Autoare: Deac Alina

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

4. Lucrarea: *Regimul juridic al opozabilității drepturilor absolute*

Autoare: Luncan Alexandra-Nicoleta

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

5. Lucrarea: *Transmiterea calității de subiect activ în raporturile reale*

Autoare: Mal Florica-Maria

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

6. Lucrarea: *Circulația juridică a terenurilor agricole extravilane*

Autoare: Marc Larisa-Florentina

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

7. Lucrarea: *Actele juridice cu titlu oneros și cu titlu gratuit*

Autor: Olah Horațiu-Alexandru

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

8. Lucrarea: *Subiecții activi ai infracțiunii*

Autor: Merce Mihai-Florin

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

9. Lucrarea: *Cercetarea la fața locului a infracțiunilor comise prin violență fizică*

Autor: Popa Răzvan-Ionuț

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

10. Lucrarea: *Regimul juridic al acțiunilor de carte funciară*

Autoare: Postolache Ana-Mariana

Coordonator: Lect. univ. dr. Florian Radu-Gheorghe

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

11. Lucrarea: *Exheredarea indirectă*

Autor: Suiugan Titus-Elisei

Coordonatoare: Lect. univ. dr. Rath-Boșca Laura-Dumitrana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

12. Lucrarea: *Pedepsele complementare aplicabile persoanei fizice*

Autor: Tătar Gabriel-Dumitru

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

13. Lucrarea: *Suspectul și inculpatul. Analiza comparativă a drepturilor și obligațiilor acestora*

Autoare: Vaș Renata-Alexandra

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

14. Lucrarea: *Studiu privind răspunderea contravențională prevăzută în domeniul pazei obiectivelor, bunurilor și protecția persoanelor*

Autoare: Căbău Georgiana-Andrada-Daniela

Coordonator: Lect. univ. dr. Popa Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

15. Lucrarea: *Apelul*

Autoare: Barițchi Teodora-Iulia

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala galbenă - UAO

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura-Roxana
Lect. univ. dr. Rath-Boșca Laura-Dumitrana
Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu
Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian

Orele 09:30 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

16. Lucrarea: *Mecanismele de sancționare a statelor membre pentru încălcarea dreptului Uniunii Europene*

Autor: Bîrlădeanu Horea-George

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Manolescu Alina-Angela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

17. Lucrarea: *Percheziționarea domiciliară în procesul penal*

Autor: Blaga Vadim Lucian

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

18. Lucrarea: *Valorificarea urmelor prin expertiză dactiloscopică*

Autoare: Blaj Andreea-Bianca

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

19. Lucrarea: *Arestarea preventivă*

Autor: Bodea Claudiu-Alin

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

20. Lucrarea: *Tactica percheziției*

Autoare: Breje Lavinia-Maria

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

21. Lucrarea: *Conceptul de infracțiune potrivit legii penale*

Autor: Bungău Sebastian-Dimitris

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

22. Lucrarea: *Extrădarea- formă a cooperării judiciare internaționale în materie penală*

Autor: Căpățînă Daniel-Constantin

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

23. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunii „Racolarea minorilor în scopuri sexuale”*

Autor: Crăciun Emanuel-Sergiu-Vasile

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

24. Lucrarea: *Crima organizată din România și implicațiile acesteia la nivel național și internațional*

Autor: Culic Viorel-Ovidiu

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

25. Lucrarea: *Valorificarea urmelor prin expertiză balistică*

Autor: Ferent Andrei-Mihai

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

26. Lucrarea: *Audierea persoanelor*

Autoare: Filip Raluca-Andrea

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

27. Lucrarea: *Valoarea criminalistică a urmelor de dinți*

Autor: Furic Florin

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Orele 12:00 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

28. Lucrarea: *Identificarea persoanelor prin mijloace biometrice*

Autoare: Hotima Elena-Delia

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

29. Lucrarea: *Minoritatea penală*

Autor: Ienciu Cristian-Florin

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

30. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunilor comise în domeniul silvic*

Autoare: Ioja Emanuela-Andreea

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

31. Lucrarea: *Rolul Curții de Justiție a Uniunii Europene în protejarea drepturilor fundamentale ale omului*

Autor: Man Ionel

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Manolescu Alina-Angela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

32. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunii de "Violarea vieții private"*

Autoare: Moldovan Andreea-Anca

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

33. Lucrarea: *Răspunderea penală a minorului infractor*

Autoare: Mortan Mihaela-Georgiana

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

34. Lucrarea: *Acordul de recunoaștere a vinovăției*

Autor: Nagy Erik

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

35. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunii de genocid*

Autoare: Pașca Adina-Teodora

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

36. Lucrarea: *Percheziția informatică*

Autoare: Pleșa Monica-Ancuța

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

37. Lucrarea: *Mandatul european de arestare*

Autor: Ruja Radu-Ioan

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

38. Lucrarea: *Sanctionarea penală a persoanei juridice*

Autor: Sav Emil

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

39. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunii de operațiuni ilegale cu instrumente de plată fără numerar*

Autoare: Szucs Dorottya

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

40. Lucrarea: *Cercetarea la fața locului*

Autor: Taloș Daniel-Valentin

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

41. Lucrarea: *Cazurile care împiedică punerea în mișcare și exercitarea acțiunii penale*

Autoare: Troncotă Diana-Maria

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

42. Lucrarea: *Terorismul în reglementările penale naționale și europene*

Autor: Ulici Călin-Ionuț

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

43. Lucrarea: *Dreptul la integritate fizică în cadrul reglementărilor penale naționale și europene*

Autor: Ulici Marian-Liviu

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

44. Lucrarea: *Investigarea tehnico științifică a locului faptei în cazul furturilor de autoturisme și din autoturisme*

Autor: Urs Andrei-Vlad

Coordonator: Conf. univ. dr. Lascu Alexandru-Liviu

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala albastră – UAO

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Manolescu Adriana
Conf. Univ. Dr. Butaci Casian-Valentin
Conf. univ. dr. Urziceanu Ramona-Mihaela

Orele 09:30 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Analiza financiară a întreprinderii Vitrerom SRL din perspectiva performanțelor, echilibrului și expunerii la risc*

Autor: Fiter Cristian

Coordonator: Conf. univ. dr. Butaci Casian-Valentin

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

2. Lucrarea: *Analiza rezultatelor și cheltuielilor în raport cu contul de rezultat într-o entitate*

Autoare: Flore Denisa

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

3. Lucrarea: *Analiza situației financiare a unei societăți comerciale și prevenirea riscului de faliment. Studiu de caz la REWE România SRL*

Autoare: Olah Erzsébet

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

4. Lucrarea: *Studiul privind plata impozitelor și contribuțiilor sociale ale firmei SC Achim Logitrans SRL*

Autoare: Papai Andreea-Emese

Coordonator: Lect. univ. dr. Bogdan Manole-Decebal

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

5. Lucrarea: *Elaborarea unui proiect în vederea obținerii unor surse de finanțare. Studiu de caz: Murarea verzei prin submăsură 6.2*

Autoare: Osvat Anca-Mirabela

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

6. Lucrarea: *Management comparat în sistemul bancar. Studiu de caz: Grupul Raiffeisen International*

Autoare: Pașcalău Dana-Liliana

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

7. Lucrarea: *Femeile în contextul dezvoltării durabile. O propunere de politică publică pentru județul Bihor*

Autoare: Ardeleanu Natalia-Andreia

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

8. Lucrarea: *Tendențe privind obiceiurile de economisire-creditare în rândul populației din statele membre U.E.: zona euro versus zona non-euro*

Autoare: Bolog Maria-Diana

Coordonator: Lect. univ. dr. Popescu Felix-Angel

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

9. Lucrarea: *Organizarea și finanțarea centrului asociației Smiles-Studiu aplicativ*

Autoare: Broicea Ioana-Carmen

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

10. Lucrarea: *Studiu aplicativ privind strategia de dezvoltare a S.C. Compania de apă Oradea S.A. pentru perioada 2021-2025*

Autoare: Ivan Violeta-Florentina

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

11. Lucrarea: *Strategii și politici europene de digitalizare a forțelor de poliție. România și Ungaria*

Autor: Ivașcu Toader

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

12. Lucrarea: *Studiu privind rolul și sustenabilitatea incubatoarelor de tehnologie și de afaceri finanțate din fonduri naționale sau europene*

Autor: Pușcaș Raul-Bogdan

Coordonator: Lect. univ. dr. Popescu Felix-Angel

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Orele 12:00 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

13. Lucrarea: *Aspecte ale managementului performanței în cadrul Poliției de Frontieră Române*

Autor: Reștea Marian-Ionuț-Gabriel

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

14.Lucrarea: *Sportul și incluziunea socială. Rolul politicilor publice europene în combaterea discriminării și promovarea diversității*

Autor: Roșca Adrian-Ioan

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

15.Lucrarea: *Pactul Ecologic European și politica de dezvoltare durabilă. Cazul României*

Autoare: Sala Giulia

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

16.Lucrarea: *Studiu privind impactul proiectelor pentru reducerea emisiilor de carbon și pentru eficiență energetică la nivelul municipiului Carei*

Autoare: Toth Gabriela-Mariana

Coordonator: Lect. univ. dr. Popescu Felix-Angel

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

17.Lucrarea: *Reglementarea muncii pe platforme digitale în dreptul comunitar al muncii: provocări și perspective*

Autoare: Baci Camelia-Gheorghina

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Manolescu Alina-Angela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

18.Lucrarea: *Munca la distanță în contextul transformărilor contemporane*

Autoare: Gherasim Elena

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

19.Lucrarea: *Limba, leadership și globalizare. Importanța limbii engleze în managementul internațional*

Autoare: Ghețe Andrada-Ioana

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

20.Lucrarea: *Adaptarea resurselor umane la schimbare în contextul erei digitale. Studiu de caz la SC Tedo Construct SRL*

Autoare: Harn Teodora-Viorica

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Urziceanu Ramona-Mihaela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

21.Lucrarea: *Strategia de management a resurselor umane la Google*

Autor: Incze Florin-Victor

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

22.Lucrarea: *Dezvoltarea unei cafenele de specialitate în mediul urban prin accesarea fondurilor europene nerambursabile*

Autor: Judeu Andrei-Costel

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

23.Lucrarea: *Perfecționarea resursei umane în contextul dezvoltării durabile. Studiu de caz la SC MK Special Events SRL*

Autoare: Pap Nicoleta-Simona

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Urziceanu Ramona-Mihaela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

24.Lucrarea: *Managementul resurselor umane și criza COVID-19: implicații, provocări, oportunități și direcții organizaționale viitoare*

Autoare: Raț Cristina-Maria

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

25.Lucrarea: *Evaluarea personalului la nivelul Inspectoratului de Poliție Județean Sălaj- Serviciul de combatere a criminalității organizate Sălaj*

Autor: Răveanu Flavius-Octavian

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

26.Lucrarea: *Aspecte de cultură organizațională și comportament organizațional - Studii de caz în producție și servicii*

Autor: Vancea Răzvan-Ovidiu

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Economice

SECȚIUNEA SPECIALĂ MULTIDISCIPLINARĂ PENTRU ELEVI

SECȚIUNE DE PREZENTĂRI (on-line pe ZOOM) / POSTERE

Opțional

Vineri, 10 octombrie 2025

Sala 2 / Hotel Ami Băile Felix /ZOOM

Responsabili secțiune: Ing. Cheregi Adrian
Prof. Rohatinovici Clara Ecaterina
Prof. Luncan Alina
Prof. Kelemen Erzsébet
Prof. Miere Crina
Prof. Boruzs Annamaria
Prof. Tent Dalia
Cerc. Dzițac Domnica - Ioana
Stud. Țuțu Filip

Orele 13:00 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor sau studierea posterelor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Circuit de detectare a luminii*

Autori: Tocaciu Patrick Mihai, Giurgiu Sebastian, Killner Daniel Sebastian

Coordonatoare: Prof. Rohatinovici Clara

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad

2. Lucrarea: *Dispozitive inteligente utilizate în medicină*

Autoare: Constantinescu Roxana

Coordonatoare: Prof. Rohatinovici Noemi- Clara, Prof. Foalis Mihaela

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad

3. Lucrarea: *Aparat de pirogravat în lemn*

Autor: Jigau Iulian Patric

Coordonatoare: Prof. Rohatinovici Noemi- Clara, Prof. Ziegler Stefan Groza

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad

4. Lucrarea: *Înțelegerea porților logice cu ajutorul circuitelor simple*

Autor: Stoian Sasha

Coordonatoare: Prof. Rohatinovici Noemi-Clara, Prof. Dărau Aurelia Natalia, Prof. Nan Melinda Mihaela

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad

5. Lucrarea: *Integrarea algoritmilor de inteligență artificială pentru optimizarea interacțiunii în sistemele de învățare personalizată*

Autoare: Anghel Drugărin Anastasia

Coordonator: Prof. Tomoș Daniel

Afilieră: Colegiul Național „Diaconovici-Tietz”, Reșița

6. Lucrarea: *Quessstion*

Autor: Baráti Mark-Antonio

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

Orele 15:00 ÷ 18:00 Prezentarea lucrărilor sau studierea posterelor & Discuții & Deliberare

7. Lucrarea: *Joc muzical!*

Autoare: Junc Iasmina-Maria, Rotar Ana

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

8. Lucrarea: *Zep- Zero effort planner*

Autori: Mocan Adrian-Flaviu, Șandor Patricia

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

9. Lucrarea: *Alege melodia*

Autor: Pașcu Mihai-Petru

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

10. Lucrarea: *Chestionar matematică –proiecte personale*

Autoare: Suciu Diana-Maria

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

11. Lucrarea: *Formix*

Autor: Gligor Rareș-Marian

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

12. Lucrarea: *Space game*

Autor: Jurcuț Raul Gabriel¹

Coordonatoare: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Chiș Nicoleta¹

Afilieră: ¹Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

13. Lucrarea: *SNAKE – Dezvoltarea unui joc clasic în C#*

Autor: Bar Andrei Adrian¹

Coordonatoare: Prof. Chiș Nicoleta¹, Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

Afilieră: ¹Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

14. Lucrarea: *Maze game: Joc interactiv de generare aleatorie a labirinturilor*

Autor: Mociar Răzvan-Bogdan¹

Coordonatoare: Prof. Turean Nicoleta¹, Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

Afilieră: ¹Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

15. Lucrarea: *Ping-pong – Dezvoltarea unui joc 2D în C#*

Autor: Orosz Mark-Aron¹

Coordonatoare: Prof. Chiș Nicoleta¹, Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

Afilieră: ¹Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

16. Lucrarea: *Inteligența Artificială în slujba educației: cum ne pot ajuta algoritmii să învățăm mai bine*

Autor: Riccio Francesco

Coordonator: Prof. Minghirași Dragoș

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

17. Lucrarea: *Laboratorul virtual: viitorul experimentelor în științele naturale*

Autoare: Pasaniuc Janina

Coordonatoare: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

18. Lucrarea: *Orașe verzi și școli smart: propuneri eco-inovative pentru un viitor durabil*

Autor: Pop Raul

Coordonator: Prof. Blaga Bogdan

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

19. Lucrarea: *Plasticul biodegradabil: între mit și realitate – experiment Agora*

Autoare: Varadi Alexia

Coordonator: Prof. Coste Ioana

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

20. Lucrarea: *Inovație emoțională: cum putem construi o școală centrată pe bunăstarea elevilor*

Autoare: Sabău Alexia

Coordonatoare: Prof. Miere Dorina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

21. Lucrarea: *Drepturile digitale ale elevilor: între reglementare și realitate*

Autor: Riccio Giorgio

Coordonator: Prof. Rath Bosca Albert Camil

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

22. Lucrarea: *Violența în școli: soluții creative și modele de intervenție din perspectiva elevilor*

Autoare: Prof. Boruzs Annamaria

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

23. Lucrarea: *Realitate augmentată în literatură: cum am adus romanul preferat la viață*

Autoare: Pasaniuc Emilia

Coordonatoare: Prof. Mascas Laura

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

24. Lucrarea: *Agora Art Lab: educația vizuală prin inteligență artificială*

Autoare: Iacob Alexandra

Coordonatoare: Prof. Minodora Miere

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

25. Lucrarea: *Metoda Soroban și impactul asupra gândirii logice la elevii din ciclul primar*

Autoare: Prof. Tus Madalina, Prof. Lazo Aurelia, Prof. Lit Alexandra, Prof. Matei Rahela, Prof. Gaje Carmen

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI „EXPO_BACStud 2025”

Vineri, 10 octombrie 2025

Universitatea Agora din municipiul Oradea

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu
Conf. Univ. Dr. Ing. Dzițac Simona
Conf. Univ. Dr. Butaci Casian
Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian
Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana
Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu
Șef Lucr. Dr. Ing. Bodog Marinela
Prof. Gheorghina Bîrlădeanu
Prof. Suciu Angela

Orele 15:00 ÷ 18:10

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2025” (Partea I):
 - ***Aplicații practice-demonstrative & „Expo_BACStud 2025”***- Coordonatori: Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu, Șef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog;
 - ***Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat*** - Liceul Internațional Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Orele 18:10 ÷ 19:30

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2025” (Partea a II-a):
 - ***Simulări*** - Coordonator: Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian;
- Proces simulat studențesc în cauză civilă - Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana (*Sala verde UAO*);
- Proces simulat studențesc în cauză penală – Coordonator: Procuror, Conf. Univ. Dr. Liviu Lascu (*Sala galbenă UAO*).

PARTENERI



**ASOCIAȚIA CLUSTERUL DE CERCETĂRI
ȘTIINȚIFICE, INOVARE ȘI STUDII
EUROPENE DIN ORADEA**

**Pagina web BACStud 2025:
BACStud 2025 - Universitatea Agora din Oradea**