

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

BACStud2023

Ediția a IX-a



Perioada de desfășurare: 12-14 octombrie 2023

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

Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2023

Invitați de Onoare:

- Acad. Florin Gheorghe Filip - Președintele Secției de Știința și Tehnologia Informației a Academiei Române,
- Prof. Ioana Moisil - Profesor Honoris Causa al Universității Agora – on-line,
- Dr. Bogdana Stanojevic - Cercetător la Institutul de Matematică al Academiei Sârbe de Științe și Arte – on-line,
- Anca Minculescu - Innovation Practitioner and Lecturer, Franța – on-line,
- Domnica Dzitac - Policy & Strategy Analyst at Tamkeen Abu Dhabi, United Arab Emirates

Universitatea Agora din municipiul Oradea (UAO), organizatorul principal al Simpozionului Internațional “*Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești*” (BACStud2023), alături de Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea și de Cercetare Dezvoltare Agora SRL, a demonstrat preocupare, profesionalism și consecvență în realizarea unor manifestări științifice de succes național și internațional, de tip conferințe, workshopuri, mese rotunde etc.

Deși tânără (fondată în 2000 și acreditată în 2012) și de mici dimensiuni, UAO desfășoară activități didactice, educative, de cercetare-dezvoltare, intense și de mare impact local, național și internațional. UAO a fost catalogată, de către o comisie de evaluare de la EUA, ca fiind o instituție de învățământ superior de tip antreprenorial.

Simpozionul Internațional “*Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești*”, aflat la a IX-a ediție se înscrie în logica și practica învățământului centrat pe student, ca o continuare a implicării studenților în proiecte, mobilități și activități antreprenoriale. Acest simpozion își propune să creeze un mediu de întâlnire prietenos, o punte de legătură între studenții și cadrele didactice îndrumătoare cu preocupări similare, din toată țara, dar și cu extindere internațională, în vederea unor colaborări viitoare.

Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”, BACStud2023, își propune următoarele obiective:

1. Crearea unui mediu de lucru prietenos, favorabil generării unei ”furtuni de idei” îndrăznețe, fără păguboasa teamă de greșeli, care frânează creativitatea;
2. Descoperirea unor potențiale talente în rândul participanților cu înclinații spre cercetare și inovare;
3. Formarea deprinderilor și priceperilor de a scrie lucrări cu caracter științific și de a-și prezenta public ideile într-o formă atractivă;
4. Încurajarea participanților în munca de cercetare, inovare, dezvoltare și aplicare a rezultatelor;
5. Cooptarea unor personalități de seamă ale învățământului românesc, precum și a reprezentanților unor instituții și firme locale în desfășurarea evenimentului.

Acest simpozion va constitui un bun prilej pentru studenții din diversele centre universitare de a schimba păreri, opinii, cunoștințe, dar și de a lega colaborări viitoare și prietenii.

Diplomele care vor fi oferite participanților, *diplome de participare sau de premiere pentru cele mai bune lucrări*, vor putea constitui un plus în CV-ul personal al studentului.

**Bine ați venit la cea de-a IX-a ediție a
Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”!**

International Symposium

“Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“

BACStud2023

Honored Guests:

- Acad. Florin Gheorghe Filip,
- Prof. Ioana Moisil - on-line,
- Dr. Bogdana Stanojevic - on-line,
- Anca Minculescu – on-line,
- Domnica Dzitac.

University Agora from Oradea (UAO), the main organizer of the International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ (BACStud2023), proved concern, professionalism and relevance in achieving a scientific manifestation with national and international success, during conferences, workshops, round tables, and so on.

Purpose: The 9th edition of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ BACStud 2023 is a part of logical and practice education focused on students; it is a sequel of the student’s implication in projects, mobility and entrepreneurial activities. This Symposium proposes to create a friendly environment, a bridge between students and mentoring professors with similar concerns, from all over the country but also with international extension, for a future collaboration.

Main objectives of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ (BACStud2023):

1. Creation of a friendly work environment, favourable to create daring ”thunderstorms of ideas”, without fear of mistakes, which stifles creativity;
2. Discovering some potential talents among the participants with disposition for research and innovation;
3. Training skills and competencies to write scientific articles and present publicly ideas in an attractive form;
4. Encouraging participants in research work, innovation, development and application of the results;
5. Co-optation with outstanding personalities of the Romanian education, as well as of representative of some institutions and local companies in the event.

This symposium will be a good opportunity for the students of various university centres to exchange views, opinions, knowledge and also to bind future collaborations and friendships.

The diplomas that will be given to the participants, diplomas of participation or awards for the best articles, can be a plus in the personal CV of the student.

Welcome to the 9th edition of
The International Symposium
“Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“!

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	Şef Lucr. Dr. Ing. Elisabeta Spunei Centrul universitar UBB din Reşiţa
Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Monica Leba Universitatea din Petroşani	Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda Centrul universitar UBB din Reşiţa
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Şef Lucr.Dr. Ing. Corina Maria Diniş UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Marius Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Şef Lucr. Dr. Ing. Mariana Raţiu Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Victoriţa Rădulescu Universitatea Politehnica Bucureşti	Şef Lucr. Dr. Ing. Cîndea Lenuţa Centrul universitar UBB din Reşiţa
Prof. univ. dr. Manolescu Adriana 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. Victoria Anghel Drugărin Centrul universitar UBB din Reşiţa
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Şef Lucr. Dr. Ec. Tripa Simona Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologa Universitatea Agora din municipiul Oradea	Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss Universitatea Politehnica Timişoara (UPT), Facultatea de Inginerie Hunedoara	Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri Universitatea din Petroşani	Şef Lucr. Dr. Ing. Eva Barla Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Grofu Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Şef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Laurenţiu Popper Asociaţia CCSISEO	Şef Lucr. Dr. Ing. Albu Adina-Victoria Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr.Ing. Gabriel Nicolae Popa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana-Steliana Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Ovidiu Tirian UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Dr. Ing. Lolea Marius SC Energotel Proiect SRL 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. Bogdan-Constantin Neagu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Prof. Kelemen Erzsébet Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf.Univ. Dr. Ing. Borcoşi Ilie Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Prof. Iulius Timar Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din 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 „Caius Iacob” Arad
Conf. Univ. Dr. Ing. Dumitru Cristian Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie „George Emil Palade” – Tg Mureş	Prof. Drd. Ing. Rohatinovici Noemi Clara Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Conf. univ. Dr. Ing. Marius Şuteu Universitatea din Oradea	Prof. Ing. Chirilaş Corina Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Conf. Univ. Dr. Judeu Viorina Maria Universitatea Agora din municipiul Oradea	Prof. Ing. Maria Petcuţ Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad

REGIONAL ASSOCIATE EDITORS

Associate Professor Dr. Eng. József Sárosi University of Szeged, Hungary	Prof. Dr. Dalibor Dobrilović University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Eng. Gheorghe Căpățână Moldova State University	Prof. Dr. Ivan Palinkaš, University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Dragana Makajic-Nikolic University of Belgrade, Serbia	Prof. Dr. Milan Stanojevic University of Belgrade, Serbia
Prof. Dr. Eleonora Desnica University of Novi Sad – Zrenjanin, Serbia	Prof. Kristijan Cincar Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Associate Professor Dr. Beldiga Maria Moldova State University	Prof. Nenad Cvetkovic Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Dzițac Domnica Ioana Policy & Strategy Analyst at Tamkeen Abu Dhabi, United Arab Emirates & Founder, Carpathian AI & Innovation Consultancies, Abu Dhabi	Eng. Munteanu Emma Seek&Partners S.P.A., Italy

ORGANIZATORI

ORGANIZATORI PRINCIPALI:

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

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dzițac – Președintele Asociației CCSISEO;
- Șef Lucr. Dr. Ing. Mariana Rațiu – Vicepreședintele Asociației CCSISEO;
- Prof. Dorina Szatmari - Vicepreședintele Asociației CCSISEO.

Universitatea Agora din Oradea (UAO), reprezentată de:

- Prof.Univ.Dr.Ing. Mișu-Jan Manolescu - Rectorul UAO;
- Conf.Univ.Dr. Gabriela Bologa - Prorector pentru Educație și Calitate UAO;
- Conf.Univ.Dr. Ramona Mihaela Urziceanu – Președintele Senatului UAO.

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

- Prof.Univ.Dr.Ing. Mișu-Jan Manolescu – Administrator;
- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dzițac – Director economic & Administrator;
- Acad. Florin Gheorghe Filip – Asociat.

COORGANIZATOR:

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

COORDONATORII EVENIMENTULUI:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dzițac – Președinte – Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea; Director - Centrul de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni din cadrul Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea; ing. Cercetare Dezvoltare Agora S.R.L;
- Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian – Decan Facultatea de Științe Juridice și Administrative, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Butaci Casian – Decan Facultatea de Științe Economice, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu - Director departament, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoș Traian, Coordonator al Cercului studențesc “Tehnologie neconvențională în mileniul 3” din cadrul Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea;
- Asociația Studenților Agora;
- Cercurile studențești de contabilitate și de management – UAO;
- Asociația Studenților Ingineri din Oradea – ASIO.

PARTENERI:

- Universitatea din Oradea;
- Centrul de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni;
- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
- Hotel President & Aqua Park President, Băile Felix;
- Hotel&Restaurant Ami, Băile Felix;
- Romsilva - Regia Nationala a Padurilor. Directia Silvica Bihor;
- SC Electrica SA - SDEE Oradea;
- Mapason Prod SRL;
- Mercuy360Communications SRL;
- SC Electro Proiect SRL;
- Asociația Kiwanis Men`S Club 2022;
- Dhelectric System;
- SC Abed Nego COM SRL;
- Carpathian AI & Innovation Consultancies;
- Liceul Internațional Agora;
- 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;
- Spoon Bar&Grill Oradea;
- Kangoo Jumps – Kapoo-Sănătate pe ghetete;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service;
- Mamma Mia Don Felipe - Pizzerie și restaurant;
- Printman – Soluții pentru industria tiparului.

PARTENERI MEDIA

- Recean's Events;
- OviDan.

COMITET DE ORGANIZARE

- Dzițac Simona – președinte,
- Rațiu Mariana - președinte executiv,
- Szatmari Dorina - președinte executiv,
- Manolescu Alina Angela – vicepreședinte,
- Radu-Gheorghe Florian – vicepreședinte,
- Butaci Casian – vicepreședinte,
- Liviu Lascu – vicepreședinte,
- Judeu Viorina – vicepreședinte,
- Doseanu Loredana – vicepreședinte,
- Burtă Ligia – vicepreședinte,
- Badea Gabriela – vicepreședinte,
- Bodog Marinele - vicepreședinte,
- Carmen Vasile - vicepreședinte,
- Marica Elena - vicepreședinte,
- Szucs Viorica – responsabil secretariat,
- Moldovan Vasile - responsabil tehnic,
- Cheregi Adrian - responsabil tehnic și foto,
- Recean Codruț – responsabil sonorizare,
- Szfura Claudiu – responsabil tehnic și administrativ,
- Crecan Nicolae – responsabil video.

COMITET DE ORGANIZARE STUDENȚESC/TINERET

- Cheregi Adrian – președinte,
- Lorincz Levente – președinte executiv,
- Beschiu Valentin – vicepreședinte,
- Dume Antonia – vicepreședinte,
- Șandro Delia– vicepreședinte,
- Recean Codruț – vicepreședinte,
- Șandro Cristian – vicepreședinte,
- Blidar Andreea,
- Bot Saracut Alina,
- Buboii Cosmin,
- Bondar Răzvan,
- Cozma Horațiu,
- Dombi Szilveszter,
- Forgaciu Edina,
- Goia Anca,
- Jurji Cristian,
- Merțan Dan,
- Miloslavschi Pavel,
- Iuhas Major Maria,
- Oprean Alexandru,
- Popa Antonia,
- Szeri Roberta Luca,
- Tătaru Gheorghe,
- Tăuțan Andrei,
- Vrabie Ana,
- Zmole Ramona.

ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:

1. Academia Română;
2. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
3. Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca;
4. Centrul universitar UBB Reșița;
5. Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu;
6. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
7. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
8. Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
9. Universitatea de Vest Timișoara;
10. Universitatea din Petroșani;
11. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești;
12. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
13. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș;
14. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
15. Universitatea din Oradea;
16. Universitatea Agora din municipiul Oradea.

CENTRE UNIVERSITARE/FIRME NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE PARTICIPANTE:

1. Institutul de Matematică al Academiei Sârbe de Științe și Arte;
2. Universitatea din Novi Sad, Serbia;
3. Universitatea din Belgrade, Serbia;
4. New York University Abu Dhabi;
5. Seek&Partners S.P.A., Italy;
6. Geographica Transilvania S.R.L.

COLEGII, LICEE, ȘCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:

1. Liceul Internațional Agora;
2. Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad;
3. Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea;
4. Colegiul Național Diaconovici-Tietz Reșița;
5. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea;
6. Školski centar „Nikola Tesla” - Vršac, Serbia;

Programul Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2023

Joi, 12 octombrie 2023

12:00 ÷ 16:00 Cazarea participanților externi - Hotel Ami Băile Felix;

14:30 ÷ 15:30 Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/*Secțiunea specială multidisciplinară pentru elevi*;

16:30 ÷ 17:30 Deplasarea participanților la locul de deschidere a evenimentului și înregistrarea participanților;

17:30 ÷ 18:00 Deschiderea oficială a BACStud2023 - Hotel President, Băile Felix¹;

18:00 ÷ 20:00

Băile Felix – Hotel President

• Participarea cadrelor didactice, studenților în inginerie și elevilor la programul workshop-ului studentesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici - Ediția a VIII-a”

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

• Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/*Secțiunea Științe economice (Sala verde UAO)*.

20:00 ÷ 23:00 Cină festivă – Hotel President Băile Felix.

Invitați: Recean's Events & Alexandrina Chelu – artistă lirică & Elena Marica & Șandro Cristian.

Vineri, 13 octombrie 2023

08:00 ÷ 09:00 Micul dejun pentru participanții externi în Băile Felix;

09:30 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele² 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 Administrative (Sala galbenă UAO)*;

11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea;

12:00 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele la Hotel Ami din Băile Felix / *Secțiunea Inginerie. Automatizări, Robotică și Informatică Aplicată (Sala 1) & Secțiunea Inginerie Electrică, Electronică și Energetică (Sala 2) (Partea a II-a)*

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

• Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/*Secțiunea Științe juridice (Sala galbenă UAO)*.

14:00 ÷ 15:00 Masa de prânz;

15:00 ÷ 17:30 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele la Hotel Ami din Băile Felix / *Secțiunea Inginerie. Inginerie Industrială & Ingineria Materialelor și a Mediului / Secțiunea Inginerie Economică și Management (Sala 1) / Secțiunea internațională pentru studenți doctoranzi / studenți și elevi (Sala 2)*

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

• Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2023”:

- *Aplicații practice-demonstrative & “Expo_BACStud 2023”*- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog;

- *“Expo_BACStud 2023”* - Coordonator: conf. univ. dr. Alina Angela Manolescu

• Activități de informare - colț european - Centrul Europe Direct Agora Oradea;

• Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Liceul Internațional Agora,

¹ *Intervențiile on-line ale unor invitați de onoare care nu pot participa fizic la eveniment se vor face pe ZOOM;*

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. Fiecare participant va intra în seria orelor programate.*

Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

17:30 ÷ 19:30 Vizitarea stațiunii Băile Felix & Activități sportive și de agrement în aer liber prin stațiune la nuferi și/sau în pădure & Ștrand Apollo

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

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2023”:
 - **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, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu (*Sala galbenă UAO*).

19:30 ÷ 20:00 Premiera participanților și poze de grup;

20:00 ÷ 24:00 Cină festivă - Hotel Ami Băile Felix.

Sâmbătă, 14 octombrie 2023

08:00 ÷ 09:00 Micul dejun pentru participanții externi în Băile Felix;

09:00 ÷ 09:30 Secțiune de tip Knowledge Café centrată pe tematica: „Implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene” – Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Invitat: conf. univ. dr. ing. Popper Laurențiu;

09:30 ÷ 10:00 Masă rotundă pe tema „Educație - voluntariat - antreprenoriat” - Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Invitat: șef lucr. dr. ing. Mariana Rațiu;

10:00 ÷ 17:00 Aqua Park President (opțional);

17:00 – Plecarea participanților.

Sinteza activităților preconizate din cadrul BACStud2023:

Cu ocazia Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studentești” BACStud2023 se vor derula:

- Prezentări pe secțiuni ale lucrărilor simpozionului;
- Dezbateri (workshop, seminar, masă rotundă, secțiune de tip Knowledge Café) la care vor participa studenți, cadre didactice și elevi, potențiali angajatori din județ;
- Vizitarea exponatelor (standuri de prezentare, machete, materiale publicitare, etc) prezentate în cadrul “Expo_BACStud 2023”;
- Prezentarea unor rezultate inovative de către studenții de la profilele de inginerie;
- Procese simulate studentești;
- Acordarea diplomelor speciale membrilor comitetului editorial/organizatoric;
- Acordarea diplomelor de participare la simpozion tuturor participanților;
- Premiera participanților merituoși cu diplome de merit în urma deliberării responsabililor de secțiuni;
- Activități/competiții sportive și recreative;
- Vizitarea stațiunii Băile Felix, stațiune în care se vor derula serile studentești și competițiile sportive;
- Aqua Park President/Apollo;
- Momente poetice cu Elena Marica & Șandro Cristian;
- Momente artistice cu Alexandrina Chelu - artistă lirică și Seica Daria.

Credențialele pentru intervențiile on-line pe ZOOM sunt:

Topic: Simona DZITAC's Personal Meeting Room

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/6842192380?pwd=SnFGUVJjZVNNWFh5d2hMalp5VHhrdz09>

Meeting ID: 684 219 2380

Passcode: 908733

Persoana de contact: Conf. univ. dr. ing. ec. Simona Dzițac, simona@dzitac.ro.

PROGRAMAREA DETALIATĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PE SECȚIUNI PARALELE

SECȚIUNEA INGINERIE

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala 1

SECȚIUNEA INGINERIE.

AUTOMATIZĂRI, ROBOTICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Responsabili secțiune: Acad. Florin Gheorghe Filip
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Prof. Univ. Dr. Moisil Ioana
Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian
Șef Lucr. Dr. Ing. Dinis Corina Maria
Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

Orele 09:30 ÷ 11:30

1.Lucrarea: *Abordări inovatoare în eficientizarea stocării datelor*

Autoare: Danciu Ionela-Adelina

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

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

2.Lucrarea: *Automatizarea testelor de diagnoză în domeniul automotive*

Autoare: Dobra Beatrice Andrada

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

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

3.Lucrarea: *Automatizarea procesului de control al invertorului într-un sistem integrat pentru automobile electrice*

Autor: Nistorescu Vasile-Adrian

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

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

4.Lucrarea: *Digitalizarea parametrilor caracteristici ai unei sere pentru eficientizarea consumului de energie*

Autor: Cheregi Adrian-Claudiu^{1,2}

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

5.Lucrarea: *Sistem automat de irigare realizat cu automatul programabil Logo Siemens*

Autor: Zgavîrdean Sorin Ioan

Coordonatori: Conf. univ. dr.ing. Gabriel Nicolae Popa, Șef lucr. dr.ing. Corina Maria Dinis

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

6.Lucrarea: *Dezvoltarea unei soluții bazate pe protocol SENT și dispozitive IOT*

Autor: Buruș Dorin-Ilie

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” Tg Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

7.Lucrarea: *Soluție inteligentă cu IOT pentru monitorizarea stării de funcționare a unei acționări electrice*

Autor: Vulc Barbu-Octavian

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” Tg Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

8.Lucrarea: *Robotul John*

Autori: Constantin Alin, Hirsovescu Emanuel

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

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

9.Lucrarea: *Robotul Mini Sumo - asamblare*

Autori: Eftenoiu Ion-Alin-Aurelian, Pleșu Adelin-Nicușor

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

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

10.Lucrarea: *Robot mobil Arduino Nano*

Autor: Vinulescu Raul-Laurențiu

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

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

11.Lucrarea: *Joc 2D realizat în C++*

Autor: Merfu Silviu

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

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

12.Lucrarea: *Aplicație web rețea de socializare*

Autor: Lunțaru Robert Mihai

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

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

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Orele 12:00 ÷ 13:30

13.Lucrarea: *Modelarea cu ajutorul GNS3 a unei rețele de calculatoare pentru universitate*

Autoare: Butaru Maria-Georgiana

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

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

14.Lucrarea: *Sistem de interpretare și afișare a mesajelor în cod Morse*

Autori: Albușescu Teodora, Răceanu Ileana Roxana

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

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

15.Lucrarea: *Realizarea unor componente pentru un robot cu ajutorul unei imprimante 3D*

Autori: Daba Cosmin, Bobaru Robert

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

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

16.Lucrarea: *Sistem de identificare și acces a unui abonat la o sală fitness prin intermediul unei cartele*

Autori: Olariu Natalia¹, Anghel-Drugărin Anastasia²

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel-Drugărin¹, Prof. Tomoș Daniel²

Afilieră: ¹Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița, ²Colegiul Național Diaconovici-Tietz Reșița

17.Lucrarea: *Sistem de control wireless: realizarea unui robot cu ghidaj WEB*

Autor: Șandor Cristian

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

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

18.Lucrarea: *Prototip mână senzorială de robot*

Autori: Verboncu-Gheorghescu Remus, Soica Florin Flavius

Coordonatori: Asistent. univ. dr. ing. Șoica Alexandra, Conf.univ.dr.ing.Egri Angela

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

19.Lucrarea: *Dezvoltarea unui robot tip Rover cu senile cu ajutorul placii Arduino*

Autoare: Boantă Oana Denisa

Coordonatori: Asistent. univ. dr. ing. Șoica Alexandra, Conf.univ.dr.ing.Egri Angela

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

20.Lucrarea: *Fire Monitoring by a Mobile Device Using Voice Recognition*

Autor: Bara Sebastian

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

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

21.Lucrarea: *Operarea de la distanță a imprimantelor uzuale 3D*

Autor: Ardeljan Deian Dorel

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

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

Orele 13:30 ÷ 14:00 Deliberare din partea comisiei cu privire la premiarea articolelor

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala 2

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. Popa Gabriel Nicolae
Conf. Univ. Dr. Ing. Neagu Bogdan-Constantin
Șef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian
Șef Lucr. Dr. Ing. Spunei Elisabeta
Șef Lucr. Ing. Dr. Barla Eva

Orele 09:30 ÷ 11:30

1.Lucrarea: *Modernizare posturi de transformare în vederea îmbunătățirii calității serviciului de distribuție*

Autoare: Albici Georgiana-Maria

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

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

2.Lucrarea: *Monitorizarea mărimilor electrice în vederea identificării anomaliilor apărute pe rețeaua de alimentare cu energie electrică a unor consumatori dintr-o fabrică*

Autor: Donat Sebastian-Iosif

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

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

3.Lucrarea: *Coordonarea protecțiilor în rețele electrice de medie tensiune cu neutrul izolat*

Autor: Muntian Ioan

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

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

4.Lucrarea: *Creșterea capacității rețelelor electrice prin modernizarea unei LEA JT și a bransamentelor aferente*

Autoare: Rarinca (Ținc) Camelia Valentina

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

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

5.Lucrarea: *Îmbunătățirea nivelului de tensiune la rețelele de joasă tensiune prin adăugarea unui post nou de transformare*

Autoare: Toma Ioana-Florentina

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

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

6.Lucrarea: *Simularea funcționării unor electrofiltre cu trei câmpuri*

Autor: Câmpean Renato Vasile

Coordonatori: Conf. univ. dr.ing. Gabriel Nicolae Popa, Șef lucr. dr.ing. Corina Maria Diniș

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

7.Lucrarea: *Simularea îmbunătățirii factorului de putere în circuitele trifazate de c.a. folosind Matlab & Simulink*

Autor: Ciuca Dorin Alecsandru

Coordonatori: Șef lucr. dr.ing. Corina Maria Diniș, Conf. univ. dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

8.Lucrarea: *Simularea unei protecții de distanță pentru linii electrice de înaltă tensiune*

Autor: Iakab Ștefan Adrian

Coordonatori: Conf. univ. dr.ing. Gabriel Nicolae Popa, Șef lucr. dr.ing. Corina Maria Diniș

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

9.Lucrarea: *Studiu de coexistență între liniile electrice aeriene și clădiri rezidențiale*

Autor: Munteanu Ștefan

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

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

10.Lucrarea: *Integrarea prosumatorilor în rețelele de distribuție de joasă tensiune. Analiză și evaluarea impactului*

Autor: Asavei Nicolae

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

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

11.Lucrarea: *Eficiență și precizie: o comparație între contoarele digitale și cele tradiționale de electricitate*

Autori: Bota Denisa Larisa, Iernutan Radu

Coordonatori: Asistent univ. dr. ing. Ilie Vlăsa, Conf. univ. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Tg

Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

12.Lucrarea: *Contorizare smart: integrarea tehnologiei digitale în sistemul electric*

Autori: Sorlescu Iustina-Maria, Mașca Ovidiu-Simion

Coordonatori: Asistent univ. dr. ing. Ilie Vlăsa, Conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Tg

Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

Orele 12:00 ÷ 13:50

13.Lucrarea: *Impactul asupra rețelei de energie electrică dacă toate autoturismele ar fi electrice*

Autori: Enache Cătălin-Cristian, 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” Tg

Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

14.Lucrarea: *Sistem pentru poziționare panou fotovoltaic*

Autor: Băloiu Dan Robert

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

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

15.Lucrarea: *Comanda unui cub LED*

Autoare: Buda Mariana Alexandra

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

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

16.Lucrarea: *Analiză comparativă între caracteristicile curent-tensiune ale modulelor fotovoltaice din laborator, la conectarea în serie și în paralel*

Autor: Gyenes Zoltan-Robert

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Elisabeta Spunei

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

17.Lucrarea: *Analiza funcționării unui modul fotovoltaic de laborator*

Autoare: Șoanda Naomi-Ionela

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Elisabeta Spunei

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

18.Lucrarea: *Smarthome*

Autor: Horotan Fineas Daniel

Coordonator: Asistent. univ. dr. ing. Șoica Alexandra

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

19.Lucrarea: *Regulatoare fuzzy pentru sisteme de orientare solare (tracker) dedicate panourilor fotovoltaice*

Autori: Vrabie Ana¹, Tăușan Andrei¹, Lolea Marius¹

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

20. Lucrarea: *Sistem hibrid solar-diesel pentru alimentarea cu energie electrică a unui consumator izolat. Studiu de caz*

Autori: Oprean Alexandru, Popa Antonia

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Bunda Șerban

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

21. Lucrarea: *Analiza și proiectarea unui sistem hibrid de producere a energiei termice din surse regenerabile pentru un bloc de apartamente*

Autor: Mărcuț Patrick Alexandru

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

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

22.Lucrarea: *Studiul eficienței energetice a mașinii frigorifice cu absorbție*

Autor: Iorga Laurențiu

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Bendea Codruța

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

23.Lucrarea: *Sursă complexă cu generator de semnal DDS*

Autor: Nicula Denis Ștefan

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Rob Raluca

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

Orele 13:50 ÷ 14:00 Deliberare din partea comisiei cu privire la premiarea articolelor

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala 1

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE INDUSTRIALĂ & INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper
Conf. Univ. Dr. Ing. Șuteu Marius
Șef Lucr. Dr. Ing. Cîndea Lenuța
Șef Lucr. Dr. Ing. Albu Adina
Asis. Univ. Dr. Ing. Șoica Alexandra

Orele 15:00 ÷ 16:10

1.Lucrarea: *Reciclarea deșeurilor și echipamentelor electrice și electronice în conformitate cu directiva cadru a deșeurilor în Valea Jiului*

Autori: Matei Ana Maria¹, Horotan Fineas Daniel²

Coordonator: Asis. univ. dr. ing. Șoica Alexandra²

Afilieră: Universitatea din Petroșani, ¹Facultatea de Mine, ²Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

2.Lucrarea: *Tehnologii moderne de separare fizică a deșeurilor din aluminiu în vederea reciclării*

Autoare: Matei Ana Maria

Coordonator: Asis. univ. dr. ing. Șoica Alexandra

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

3.Lucrarea: *Tehnici de proiectare a îmbrăcămintei pentru ciclism și mișcare în aer liber*

Autoare: Iuhas Major Maria¹

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

4.Lucrarea: *Minimizarea generării deșeurilor textile și din piele prin reutilizarea pierderilor tehnologice în urma confecționării unui produs vestimentar*

Autori: Albu Bianca-Areta¹, Musca-Albu Adrian-Paul-Dimitrie¹

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Albu Adina-Victoria^{1,2}

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

5.Lucrarea: *Reciclarea produselor într-o economie circulară prin reutilizarea deșeurilor textile*

Autoare: Pop Denisa Roxana¹

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Albu Adina-Victoria^{1,2}

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

6.Lucrarea: *Aspecte privind proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte cu ajutorul sistemelor CAD*

Autor: Opreș Gheorghe

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

7.Lucrarea: *Concepția și testarea unui sistem de exhaustare pentru reducerea emisiilor de noxe la procesele de sudare cu arc electric*

Autor: Vintilă Miclău Ion

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Cîndea Lenuța

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala 1

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper
Lect. Univ. Dr. Ec. Andreescu Nicoleta
Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda
Șef Lucr. Dr. Ec. Tripa Simona
Dr. Ing. Lolea Marius

Orele 16:10 ÷ 17:00

1.Lucrarea: *Modul de planificare și control al activităților unui proiect prin metoda CPM*

Autori: Balan Lucian Darian , Grozuța Cristian Răzvan

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Olga-Ioana Amariei, lect.dr. Andrea-Amalia Minda

Afilieră: Universitatea „Babes Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița

2.Lucrarea: *Inteligent și verde: conceptele și tehnologiile clădirilor viitorului*

Autori: Ambro Mircea Vasile^{1,2}, Bota Nicoleta Mariana²

Coordonatori: Prof. univ. dr. ing. Ioan Așchilean¹, Dr. ing. Lolea Marius²

Afilieră: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca¹, Universitatea din Oradea²

3.Lucrarea: *Factori de influență a adoptării tehnologiei informației în IMM-URI*

Autori: Tătaru Gheorghe¹, Popa Antonia¹, Miloslavschi Pavel¹

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

4. Lucrarea: *Gestiunea imobilizărilor corporale ca mijloace fixe la o companie din domeniul energetic. Studiu de caz*

Autori: Bot Sarăcuț Mioara Alina¹, Dombi Szilveszter¹, Jurji Cristian¹

Coordonatori: Dr. ing. Lolea Marius¹, Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

5.Lucrarea: *Realizarea bilanțului energetic pentru centrala termică a unui consumator industrial*

Autori: Miloslavschi Pavel¹, Tătaru Gheorghe¹, Popa Antonia¹, Tăuțan Andrei¹

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

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

Orele 17:00 ÷ 17:30 Deliberare din partea comisiilor cu privire la premiarea articolelor

SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ PENTRU STUDENȚI DOCTORANZI / STUDENȚI ȘI ELEVI

INTERNATIONAL SECTION OF ENGLISH LANGUAGE FOR PHD STUDENTS/ STUDENTS AND PUPILS

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala 2

Responsabili secțiune/ Chairpersons: Acad. Florin Gheorghe Filip
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Prof. Dr. Eleonora Desnica
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraș

Orele/Hours 15:00 ÷ 17:10

1.The title of the work: *The approach in using support vector regression (SVR) in solar panel performance analyses*

Author: Siniša Mihajlović (PhD student)

Coordinators: PhD Dalibor Dobrilović professor, mentor, PhD Jasmina Pekez, professor, mentor

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

2.The title of the work: *Voltage quality assessment in microgrids using clusterig-based unsupervised learning techniques*

Author: Gălbău Ștefania Loredana (PhD student)

Coordinator: Prof. dr. ing. habil. Gheorghe Grigoraș

Affiliation: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași/ „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași

3.The title of the work: *Studiul și analiza numerică a performanței de răcire pentru sistemul de frânare*

Authors: Asist. drd.ing. Preda Cosmin¹(PhD student), Asist. drd.ing. Bleotu Robert-Marian² (PhD student)

Coordinator: Conf. dr. ing. Pinca-Bretotean Camelia³

Affiliations: ^{1,2}Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu/„Lucian Blaga” University of Sibiu,

³Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

4.The title of the work: *Usage of python and scikit-learn regressors in solar radiation data analyses*

Authors: Milica Mazalica (PhD student), Jovana Borovina (MSc student)

Coordinators: PhD Dalibor Dobrilović professor, mentor, PhD Eleonora Desnica professor, mentor

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

5.The title of the work: *Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu a procesului tehnologic de fabricare a betonului*

Author: Marica Elena (PhD student)

Coordinator: Prof. univ. dr. Maria Popa

Affiliations: Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu/„Lucian Blaga” University of Sibiu

6.The title of the work: *Methodology for identifying electricity consumption patterns of end users using data mining techniques*

Author: Livadariu Răzvan-Petru (PhD student)

Coordinator: Prof. dr. ing. habil. Gheorghe Grigoraş

Affiliation: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi/ „Gheorghe Asachi” Technical University of Iaşi

7.The title of the work: *Machine elements in practice - couplings*

Authors: Dejan Landup, Ognjen Krneta (students)

Coordinators: PhD Eleonora Desnica, professor, PhD Ivan Palinkaš, professor, mentors

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

8.The title of the work: *Aquaponics, pH, and Other Parameters in Aquaponics: A Comprehensive Exploration*

Author: Alexuță Daniel^{1,2} (PhD student)

Coordinators: Prof. univ. dr. ing. Habil Bălaş Valentina^{1,2}, Prof. univ. dr. ing. Bălaş Marius^{1,2}

Affiliations: ¹Petroleum – Gas University of Ploiesti, ²Aurel Vlaicu University of Arad

9.The title of the work: *COVID-19 și efectele asupra industriei de modă din România*

Authors: Iova (Pantea) Lucia Adriana (student), Tripa Florin (PhD student)

Coordinator: Șef lucr. dr. ec. Tripa Simona

Affiliation: University of Oradea

10.The title of the work: *Smart contactless switch based on PAJ7620 module*

Author: Korica Stefan¹ (pupil)

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

Affiliations: ¹Skolski Centar “Nikola Tesla” Vrsac, Serbia, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

11.The title of the work: *Building a Magnetic Levitation Device*

Author: Nikola Mucibabic (pupil)

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

Affiliations: ¹Skolski Centar “Nikola Tesla” Vrsac, Serbia, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

12.The title of the work: *The importance of elevators (Lift)*

Author: Jamison Gonzaga Jethro (pupil)

Coordinators: Prof. ing. Maria Petcuț¹, Șef lucr. dr.ing. Petcuț Flavius-Maxim²

Affiliations: ¹Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad,
²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

13.The title of the work: *Gravity*

Authors: Jula Alex, Bătrân Denis, Mîneran Andrei (pupils)

Coordinators: Prof. ing. drd. Rohatinovici Noemi-Clara, Prof. ing. Darau Aurelia Natalia

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

Orele 17:10 ÷ 17:30 Deliberare din partea comisiilor cu privire la premiarea articolelor

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE

Joi, 12 octombrie 2023

Sala verde - UAO

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Manolescu Adriana
Conf. Univ. Dr. Butaci Casian-Valentin
Conf. Univ. Dr. Bologa Gabriela
Lect. Univ. Dr. Petrișor-Mateuț Oana

Orele 18:00 ÷ 19:30

1.Lucrarea: *Diagnosticul financiar al întreprinderilor. Analiza riscului de faliment la S.C. BERMAS. S.A.*

Autori: Vrabie Ana¹, Tătaru Gheorghe¹

Coordonatori: Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona^{1,2}, Dr. ing. Lolea Marius¹

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

2.Lucrarea: *Fondurile cu capital de risc- actori ai piețelor financiare internaționale*

Autori: Miloslavschi Pavel¹, Tăuțan Andrei¹

Coordonatori: Dr. ing. Lolea Marius¹, Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3.Lucrarea: *Aspecte privind conexiunea dintre ciclurile economice și criza financiară*

Autori: Dombi Szilveszter¹, Bot Sarăcuț Mioara Alina¹, Jurji Cristian¹

Coordonatori: Dr. ing. Lolea Marius, Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona^{1,2}

Afilieră: ¹Universitatea din Oradea, ²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

4.Lucrarea: *Particularități ale culturii manageriale ale unei firme multinaționale cu sediul în România. Studiu de caz la Bionorica România Marketing SRL*

Autoare: Maxim Nicoleta-Daniela

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

5.Lucrarea: *Particularități ale motivației magazieriale în turism. Studiu de caz – MK SPECIAL EVENTS SRL – SOLAY*

Autoare: Pap Nicoleta-Simona

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

6.Lucrarea: *Comportamentul consumatorilor serviciilor de catering*

Autor: Timoș Florin-Bogdănel

Coordonator: Lect. univ. dr. Petrișor-Mateuț Oana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

7.Lucrarea: *Studiu privind consumul orădean de pâine integrală cu semințe*

Autoare: Brădean Daiana-Lorena

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

8.Lucrarea: *Studiu privind analiza poziției financiare a întreprinderii la SC DANIVI COM SRL*

Autoare: Junc Florica-Ramona

Coordonator: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

9.Lucrarea: *Analiza echilibrului și a performanțelor financiare ale întreprinderii . Studiu de caz la MACOMI MPS LOGISTIC*

Autoare: Sabău Andra-Claudia

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

Orele 19:30 ÷ 20:00 Deliberare din partea comisiei cu privire la premierea articolelor

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala galbenă - UAO

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Judeu Viorina-Maria

Lect. Univ. Dr. Leucea Crăciun

Lect. Univ. Dr. Bucur Cătălin-Adrian

Orele 09:30 ÷ 11:20

1.Lucrarea: *Politici publice privind asigurarea unei agriculturi ecologice în România*

Autoare: Ardeleanu Natalia-Andreia

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

2.Lucrarea: *Impactul politicilor publice locale asupra performanței sportive. Oradea – un exemplu de succes*

Autoare: Borșa Ioana-Petruța

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

3.Lucrarea: *Dezvoltarea urbanistică în Oradea în perioada 1860-1920 comparat cu 1960-2020*

Autoare: Dumuța Patricia-Emanuela

Coordonator: Lect. univ. dr. Bucur Cătălin-Adrian

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

4.Lucrarea: *Managementul resurselor umane la Inspectoratul Școlar Județean Bihor*

Autoare: Kor Nóra-Andrea

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

5.Lucrarea: *Intervenția Poliției locale în diferite situații*

Autor: Maghiari Petru-Nicolae

Coordonator: Lect. univ. dr. Leucea Crăciun

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

6.Lucrarea: *Dotarea și înzestrarea Poliției locale Oradea*

Autor: Meza Claudiu-Dumitru

Coordonator: Lect. univ. dr. Leucea Crăciun

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

7.Lucrarea: *Asigurarea ordinii și liniștii publice la nivelul Municipiului Oradea*

Autoare: Nagy Vivien-Diana

Coordonator: Lect. univ. dr. Leucea Crăciun

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

8.Lucrarea: *Politicile de migrație internațională în două țări postcomuniste: dovezi comparative – România și Polonia*

Autor: Reștea Marian-Ionuț-Gabriel

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

9.Lucrarea: *Stadiul actual al punerii în aplicare a politicilor publice de promovare a activității fizice benefice pentru sănătate în Europa*

Autor: Roșca Adrian-Ioan

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

10.Lucrarea: *Politici publice sociale și accesul la protecția socială în România și Ungaria*

Autoare: Szendrei Emilia-Loredana

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

11.Lucrarea: *Politici publice bazate pe exemple de bună practică în educație. Inițiative și provocări în Europa*

Autoare: Tărău Alina-Florina

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

Orele 11:20 ÷ 11:30 Deliberare din partea comisiei cu privire la premierea articolelor

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE

Vineri, 13 octombrie 2023

Sala galbenă - UAO

Responsabili secțiune: Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian
Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura-Roxana
Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana
Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura-Roxana
Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana-Steliana

Orele 12:00 ÷ 13:10

1.Lucrarea: *Starea bunului vândut*

Autoare: Dragoș Lorena

Coordonator: Lect. univ. dr. Doseanu Loredana-Steliana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

2.Lucrarea: *Consimțământul. Condiție de fond la încheierea căsătoriei*

Autoare: Giarca Bianca-Georgiana

Coordonator: Prof. univ. dr. Popa Carmen-Teodora

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

3.Lucrarea: *Reprezentarea succesorală. Condiții*

Autoare: Lupaș Rebeca-Mariana

Coordonator: Lect. univ. dr. Doseanu Loredana-Steliana

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

4.Lucrarea: *Raportul dintre imputabilitate și vinovăție*

Autor: Morar Șerban

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

5.Lucrarea: *Analiza elementelor constitutive ale infracțiunii „Lipsirea de libertate în mod ilegal”*

Autor: Ristea Cătălin-Viorel

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

6.Lucrarea: *Clasarea urmăririi penale*

Autor: Sandor Dănuț-Marius

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

7.Lucrarea: *Instituțiile fundamentale ale dreptului penal*

Autoare: Voiță Alexandra-Maria

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

Orele 13:10 ÷ 14:00 Deliberare din partea comisiei cu privire la premiera articolelor

SECȚIUNEA SPECIALĂ MULTIDISCIPLINARĂ PENTRU ELEVI
SECȚIUNE DE PREZENTĂRI (on-site sau on-line pe ZOOM) / POSTERE

Opțional

Joi, 12 octombrie 2023

Sala 1/ZOOM

Responsabili secțiune: As Univ. Ing. Alexuță Daniel
Prof. Rohatinovici Clara Ecaterina
Prof. Luncan Alina
Prof. ing. Maria Petcuț

Orele 14:30 ÷ 15:30

1.Lucrarea: *Baze de date NOSQL: viitorul modelării datelor în cloud*

Elev: Pîrvulescu Șerban¹

Coordonator: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

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

2.Lucrarea: *Fire Tower*

Elev: Șcundea Ioan Alexandru¹

Coordonatori: Prof. ing. Maria Petcuț¹, As univ. ing. Alexuță Daniel²

Afilieră: ¹Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad,
²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

3.Lucrarea: *Nickola Tesla-transmițătorul de energie*

Elev: Alexuță Ilie¹

Coordonatori: Prof. ing. Maria Petcuț¹, As univ. ing. Alexuță Daniel²

Afilieră: ¹Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad,
²Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

4.Lucrarea: *Casa cu panouri fotovoltaice*

Elevi: Moldovan Marius, Zapca Rares

Coordonatori: Prof. ing. Rohatinovici Clara, Prof. ing. Varcus Valentin

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

5.Lucrarea: *Pocket Box*

Elevi: Chereji Gabriel, Trăușan Alexandru

Coordonatori: Prof. ing. drd. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. ing. Milos Lavinia

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

6.Lucrarea: *Tobbie – Robot Interactiv*

Eleva: Macean Estera

Coordonatori: Prof. ing. Rohatinovici Clara, Prof. ing. Chirilaș Corina

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

Orele 15:30 ÷ 16:00 Deliberare din partea comisiei cu privire la premiarea articolelor

SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI “EXPO_BACStud 2023”

Vineri, 13 octombrie 2023

Universitatea Agora din municipiul Oradea

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

Orele 15:00 ÷ 17:30

- *Aplicații practice-demonstrative & “Expo_BACStud 2023”*- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog:

- Prezentarea unor roboți, mașinuțe, etc ale unor studenți de la profile de inginerie;
- “Concurs de exerciții demonstrative și expoziție de proiecte tehnice elaborate de studenți”;
- Colecție de eșantioane de miere de la Laboratorul de Ecologie și Protecția Pădurilor & Expoziția de fotografie: „Natura în fotografia științifică”;

- *“Expo_BACStud 2023”* - Coordonator: conf. univ. dr. Alina Angela Manolescu

- Activități de informare - colț european - Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Liceul Internațional Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Orele 17:30 ÷ 19:30

- *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, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu (*Sala galbenă UAO*).

NOTİTE

PARTENERI



CFPPS SA



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

Pagina web BACStud2023:

<https://www.univagora.ro/conferinte/bacstud/bacstud-2023/>