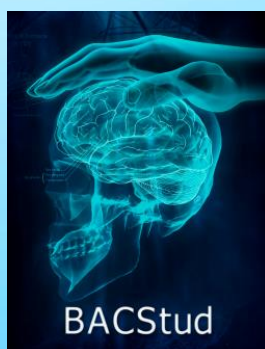


**Programul Simpozionului Internațional
„Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”**

BACStud2024

Ediția a X-a



Perioada de desfășurare: 10-12 octombrie 2024

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

Simpozionul Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2024

Invitați de Onoare:

- Dr. Bogdana Stanojevic - Cercetător la Institutul de Matematică al Academiei Sârbe de Științe și Arte,
- Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balaș – Președinta AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)- Filiala Arad,
- Anca Minculescu - Innovation Practionner 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*” (BACStud2024), 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 X-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”, BACStud2024, 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 X-a ediție a
Simpozionului Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”!**

International Symposium „Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ BACStud2024

Honored Guests:

- Dr. Bogdana Stanojevic,
- Prof. Valentina Balaş,
- Anca Minculescu – on-line,
- Domnica Dzitac.

University Agora from Oradea (UAO), the main organizer of the International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ (BACStud2024), 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 10th edition of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ BACStud 2024 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“ (BACStud2024):

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 10th 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 Moisił 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. Ing. Corina Maria Diniş UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
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	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. Ing. Mariana Raţiu 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. Andrea Amalia Minda Centrul universitar UBB din Reşiţa
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. Elisabeta Spunei Centrul universitar UBB din Reşiţa
Conf. Univ. Dr. Ing. Gabriel Nicolae Popa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Şef Lucr. Dr. Ing. Leluţiu Laura-Mihaela Universitatea Transilvania din Braşov
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	Dr. Ing. Lolea Marius SC Energetel Proiect SRL Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Bogdan-Constantin Neagu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Prof. Iulius Timar Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Borcoşi Ilie Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Prof. Lukacs Sandor 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. Alina Luncan Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Dumitru Cristian UMFST „George Emil Palade” – Tg Mureş	Prof. Kelemen Erzsébet Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Marius Şuteu Universitatea din Oradea	Prof. Nagy István Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Judeu Viorina Maria Universitatea Agora din municipiul Oradea	Prof. Rohatinovici Clara-Ecaterina Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări Caius Iacob” Arad
Conf. Univ. Dr. Ramona Mihaela Urziceanu 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. Dalibor Dobrilović University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Dragana Makajic-Nikolic University of Belgrade, Serbia	Prof. Dr. Ivan Palinkaš, University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Eleonora Desnica University of Novi Sad – Zrenjanin, Serbia	Associate Professor Dr. Eng. József Sárosi University of Szeged, Hungary
Associate Professor Dr. Beldiga Maria Moldova State University	Prof. Kristijan Cincar Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Dziţac Domnica Ioana Policy & Strategy Analyst at Tamkeen Abu Dhabi, United Arab Emirates & Founder, Carpathian AI & Innovation Consultancies, Abu Dhabi	Prof. Nenad Cvetkovic Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia 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 Dziţac – 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:

- Conf. Univ. Dr. Alina - Angela Manolescu - Rectorul UAO;
- Conf. Univ. Dr. Ramona Mihaela Urziceanu – Președintele Senatului UAO;
- Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologa - Prorector pentru Educație și Calitate UAO;
- Lect. univ. dr. Felix-Angel Popescu - Prorector pentru Cercetare și Internaționalizare UAO.

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

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

COORGANIZATOR:

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

COORDONATORII EVENIMENTULUI:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – 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.;
- Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu - Rectorul UAO;
- 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. 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;
- Liceul Internațional Agora;
- Hotel President & Aqua Park President, Băile Felix;
- Hotel&Restaurant Ami, Băile Felix;
- Romsilva - Regia Nationala a Padurilor. Directia Silvica Bihor;
- Proxi Guard SRL;
- Mapason Prod SRL;
- SC Solar Group;
- Security Tactic Guard SRL;
- Menthor Trading;
- Rosam Prod S.R.L;
- Mercuy360Communications SRL;
- Asociația Kiwanis Men`S Club 2022;
- Carpathian AI & Innovation Consultancies;
- Asociația pentru automatizări și instrumentație din România - Filiala Arad: AAIR;
- BTM Resources SRL Arad: BTMR;
- SC Electrica SA - SDEE Oradea;
- Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Centrul European pentru Integrare Socioprofesională ACTA;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service;
- Printman – Soluții pentru industria tiparului.

PARTENERI MEDIA:

- Recean's Events;
- OviDan.

COMITET DE ORGANIZARE:

- Dzițac Simona – președinte,
- Manolescu Alina Angela – președinte executiv,
- Rațiu Mariana - președinte executiv,
- Szatmari Dorina - președinte executiv,
- Radu-Gheorghe Florian – vicepreședinte,
- Butaci Casian – vicepreședinte,
- Judeu Viorina – vicepreședinte,
- Badea Gabriela – vicepreședinte,
- Bodog Marinele - vicepreședinte,
- Carmen Vasile - vicepreședinte,
- Szucs Viorica – responsabil secretariat,
- Moldovan Vasile - responsabil tehnic,
- Cheregi Adrian - responsabil tehnic și foto,
- Recean Codruț – responsabil sonorizare,
- Bondar Răzvan – responsabil tehnic și administrativ,
- Țuțu Filip – responsabil tehnic,
- Crecan Nicolae – responsabil tipărituri.

COMITET DE ORGANIZARE STUDENȚESC/TINERET

- Cheregi Adrian – președinte,
- Lorincz Levente – președinte executiv,
- Beschiu Valentin – vicepreședinte,
- Cozma Horațiu – vicepreședinte,
- Dume Antonia – vicepreședinte,
- Șandro Delia– vicepreședinte,
- Recean Codruț – vicepreședinte,
- Șandro Cristian – vicepreședinte,
- Țuțu Filip – vicepreședinte,
- Blidar Andreea,
- Borșa Loredana,
- Buboii Cosmin,
- Farc Patric-Emanuel,
- Forgaciu Edina,
- Hebrăștean Alexandru,
- Iorga Laurențiu,
- Klose-Marc Alin,
- Miloslavschi Pavel,
- Iuhas Major Maria,
- Oprean Alexandru,
- Pașkuj Ionela,
- Petruș Marius,
- Popa Antonia,
- Profirie Elena,
- Szeri Roberta Luca,
- Șofineți Marius,
- Tătaru Gheorghe,
- Vrabie Ana,
- Zmole Ramona.

ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:

1. Academia Română;
2. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
3. Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu;
4. Centrul universitar UBB Reșița;
5. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
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 Transilvania din Brașov;
11. Universitatea din Petroșani;
12. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești;
13. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
14. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș;
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. Tamkeen Abu Dhabi;
6. Seek&Partners S.P.A., Italy;
7. Proxi Guard SRL;
8. Mapason Prod SRL;
9. SolarGroup;
10. Security Tactic Guard SRL.

COLEGII, LICEE, ȘCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:

1. Liceul Internațional Agora;
2. Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea;
3. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea;
4. Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad;
5. Colegiul Național Diaconovici-Tietz Reșița;
6. Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu” Șimleu Silvaniei;
7. Školski centar „Nikola Tesla” - Vršac, Serbia;
8. Școala Gimnazială „Horea, Cloșca și Crișan” Brad;
9. Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea;
10. Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Programul Simpozionului Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2024

Joi, 10 octombrie 2024

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

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

17:30 ÷ 18:00 Deschiderea oficială a BACStud2024 - Hotel President, Băile Felix¹;

18:00 ÷ 19:30

Băile Felix – Hotel President

- Participarea cadrelor didactice, studenților în inginerie la programul unui workshop pe eficiență energetică;

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

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/*Secțiunea Științe Administrative (Sala galbenă UAO).*

19:30 ÷ 24:00 Cină festivă – Hotel President Băile Felix.

20:00 ÷ 21:15 Momente artistice cu Ansamblul Folcloric Bihorul & Alexandrina Chelu – artistă lirică & Agora Artistic Group;

21:15 ÷ 24:00 DJ Recean Codruț - Recean's Events.

Vineri, 11 octombrie 2024

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 Juridice (Sala galbenă UAO & Sala verde) & 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 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) & Secțiunea Inginerie Industrială & Ingineria Materialelor și a Mediului - Lucrare invitată: Tripa Simona, Indrie Liliana, Gherghel Sabina, Dzițac Simona, Strategii pentru produse textile sustenabile, Universitatea din Oradea (Sala 2) în paralel* cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea:

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/ *Secțiunea Științe Juridice (Sala galbenă UAO & Sala verde) & Secțiunea Științe Economice (Sala verde UAO) (Partea a II-a);*

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 economică și management & Secțiunea multidisciplinară a studenților doctoranzi (Sala 1); Secțiunea internațională pentru studenți și elevi (Sala 2 & on-line) & Secțiunea specială multidisciplinară pentru elevi (on-line/postere Sala 2 – Partea I).*

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

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2024” (Partea I):
 - *Aplicații practice-demonstrative & „Expo_BACStud 2024”*- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog;
 - *„Expo_BACStud 2024”* - Coordonator: conf. univ. dr. Alina Angela Manolescu;

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.

- Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Liceul Internațional Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Horea, Cloșca și Crișan” Brad, 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 2024” (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, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu (Sala galbenă UAO).

în paralel cu Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele/Secțiunea specială multidisciplinară pentru elevi (on-line – Partea a II-a).

19:30 ÷ 20:00 Premiera participanților și poze de grup - Hotel Ami Băile Felix;

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

Sâmbătă, 12 octombrie 2024

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

09:00 ÷ 09:30 Secțiune de tip Knowledge Café centrată pe tematica: „Programe și stimulente guvernamentale pentru creșterea eficienței energetice” – Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Invitat: conf. univ. dr. ing. Popper Laurențiu;

09:30 ÷ 10:00 Masă rotundă pe tema „Sărăcia energetică” - Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Moderator: conf. univ dr. ing. ec. Simona Dzițac;

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

17:00 – Plecarea participanților.

Sinteza activităților preconizate din cadrul BACStud2024:

Cu ocazia Simpozionului Internațional „Brainstorming în Agora Cercurilor Studentești” BACStud2024 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 2024”;
- 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 artistice.

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, 11 octombrie 2024

Sala 1/ Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE.

AUTOMATIZĂRI, ROBOTICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Prof.univ. dr. habil. dr.ing. Monica Leba
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 09:30 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Sistem de poartă inteligentă*

Autor: Oprea Bogdan-Ioan

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

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

2. Lucrarea: *Strategii de adaptare la schimbările globale în ingineria hardware: de la modelare numerică la învățare automată*

Autori: Albrecht Alexandra-Cristina, Șerban Patricia

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Gelu-Ovidiu Tirian

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

3. Lucrarea: *Sistem de monitorizare a unei linii de producție bazat pe o rețea de senzori IOT*

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” din Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației

4. Lucrarea: *Sistem bazat pe inteligența artificială pentru detectarea incendiilor de pădure*

Autor: Manole Tudor

Coordonatori: Prof.univ. dr.ing. habil. Monica Leba, Asist. univ. drd. ing. Remus Sibișanu

Afilieră: Universitatea din Petroșani

5. Lucrarea: *Mănușa multifuncțională*

Autori: Nergeș Paul-Mihai, Zăicanu Nicoleta-Cristina

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

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

6. Lucrarea: *Utilizarea software-ului CAD pentru realizarea modelului 3D al unui dispozitiv*

Autori: Ardejan Dejan Dorel¹, Anghel Drugărin Anastasia², Cincar David Valentin¹

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

7. Lucrarea: *Integrarea tehnologiilor de automatizare și control ambiental pentru cabinele de vopsit*

Autoare: Dănciulescu Andreia – Larisa

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

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

8. Lucrarea: *Modelarea unui sistem fotovoltaic și a unei stații electrice de transformare cu ajutorul microcontrolerelor*

Autori: Urs Gabriel, Nicu Andreea-Gabriela

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

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

9. Lucrarea: *Utilizarea inteligenței artificiale în domeniul roboticii*

Autori: Popescu Albert, Mogoșanu Cosmin

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: *Jocuri roguelike: aplicație în gaming a algoritmilor de randomizare*

Autori: Adrian Boncea, Ioniță-Niculescu Alexandra

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: *Sistem de monitorizare a locurilor libere dintr-o parcare*

Autori: Ciuvat Andrei Iulian, Bitulescu Gheorghe-Florin

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: *Platformă robotică comandată prin Bluetooth*

Autori: Cotojman Luis-Alberto, 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

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

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

13. Lucrarea: *Sistem de afișare a temperaturii și umidității în scopul monitorizării disconfortului termic*

Autori: Arhot Crina Oliana, Vlădoiu Oana Luciana

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 pentru antrenarea și monitorizarea persoanelor cu dificultăți neuro-degenerative pentru îmbunătățirea calității vieții*

Autori: Călina Denis Lucian, Bucă Iuliana

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: *Sistem monitorizare intensitate luminoasă*

Autori: Chirilă Darius-Andrei, Dulcu Marian-Daniel

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: *Bazele tehnologiei roboților: O introducere în roboții industriali, teleoperatori și vehicule robotizate*

Autor: Munteanu Lucian Aurelian

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

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

17. Lucrarea: *Realizarea unui sistem de monitorizare a semnalului pentru banda HF, utilizând platforma Raspberry PI*

Autori: Răcoceanu Andrei Emilian, Munteanu Lucian Aurelian

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

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

18. Lucrarea: *Realizarea unui distribuitor automat de băuturi*

Autori: Stîngă Constantin-Flavian, 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

19. Lucrarea: *Stație meteorologică cu Arduino*

Autori: Țăran Gheorghe-Cristian, Magherescu Denis-Gabriel

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

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

20. Lucrarea: *Deplasarea unui robot în labirint*

Autoare: Albulescu Teodora, Pătrașcu Daniela-Elena

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

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

21. Lucrarea: *Radar cu arduino pentru detectarea obiectelor*

Autoare: Tudor Gianina-Liliana, Buca Iuliana

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

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

22. Lucrarea: *Controlul unui robot de la distanță prin protocoale de comunicație Wireless*

Autori: Tunaru Andreea-Debora, Stîngă Constantin-Flavian

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

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

23. Lucrarea: *Modelarea sistemelor complexe dinamice non-liniare în Netlogo. Studiu de caz: autoreglarea temperaturii în stup*

Autoare: Szegő Margareta

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

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

24. Lucrarea: *Crearea plăcilor de dezvoltare cu microcontroler STM32*

Autor: Butnaru Petrică

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. habil. Valentina E. Bălaș, Prof. univ. dr. ing. habil. Marius Bălaș

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

Vineri, 11 octombrie 2024

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
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva

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

1. Lucrarea: *Influența regimului deformat asupra pierderilor suplimentare de putere activă*

Autor: Todireanu Gheorghită-Andy

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

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

2. Lucrarea: *Evaluarea metodelor de determinare a câmpului magnetic staționar prin studiu de caz comparativ*

Autor: Șofilcă-Frunțeanu Petrișor Octavian

Coordonator: Conf. dr. fiz. Mihaela Osaci

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

3. Lucrarea: *Centrală electrică cu ciclu combinat gaze de ardere-abur, cu puterea de 430MW*

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

4. Lucrarea: *Studiul privind Ciclul Rankine organic cu ajutorul mediilor de stocare pentru aplicații de putere mică*

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

5. Lucrarea: *Planificarea dezvoltării rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune în contextul tranziției de la conceptul “Passive Grids” către “Active Grids”*

Autor: Asavei Nicolae

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

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

6. Lucrarea: *O analiză comparativă a stocării energiei electrice regenerabile*

Autor: Lixândroi Adrian

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

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

7. Lucrarea: *Modernizarea unei stații electrice de transformare 110/20 kV utilizând tehnologii avansate tip GIS*

Autoare: Vlădica Nicoleta-Alexandra-Izabela

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

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

8. Lucrarea: *Proiectarea unei rețele electrice de joasă tensiune pentru alimentarea unei consumator rezidențial*

Autoare: Croitoru Maria-Magdalena

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

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

9. Lucrarea: *Securitatea convertoarelor de putere utilizate în sistemele fotovoltaice*

Autor: Doczi Ladislau Eduard

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

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

10. Lucrarea: *Modernizarea stației electrice de distribuție atena 110/20 kV*

Autoare: Vrabet Nicoleta

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

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

11. Lucrarea: *Utilizarea surselor regenerabile pentru iluminatul public. Studiu de caz*

Autor: Țuțu Filip¹

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

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

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

12. Lucrarea: *Proiectarea unei instalații hibride pentru alimentarea cu energie electrică a unui motel dintr-o zonă izolată*

Autori: Profirie Elena¹, Șofineți Marius¹

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Barla Eva^{1,2}

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

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

Orele 11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea

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

13. Lucrarea: *Dimensionarea instalațiilor hibride pentru producerea de electricitate tip solar-eolian cu suportul unor produse software dedicate*

Autori: Oprean Alexandru¹, Mărcuț Patrick¹

Coordonator: Dr. ing. Lolea Marius²

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

² SC Energotel Proiect SRL Oradea

14. Lucrarea: *Analiza comparativă cu diverse surse termice a integrării pompelor de căldură în instalațiile de încălzire ale clădirilor*

Autor: Petruș Marius¹

Coordonator: Dr. ing. Lolea Marius², Prof. Kristijan Cincar³

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

² SC Energotel Proiect SRL Oradea, ³Universitatea de Vest Timișoara

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala 2/ Hotel Ami Băile Felix

**SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE INDUSTRIALĂ & INGINERIA MATERIALELOR
ȘI A MEDIULUI**

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper
Conf. Univ. Dr. Ing. Șuteu Marius
Conf. Univ. Dr. Ing. Indrie Liliana
Conf. Univ. Dr. Ing. Albu Adina
Conf. Univ. Dr. Ing. Borcoși Ilie
Șef Lucr. Dr. Ing. Cîndea Lenuța
Lect. Univ. Dr. Ec. Andreescu Nicoleta Alina

Orele 12:20 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

Lucrare invitată: Tripa Simona, Indrie Liliana, Gherghel Sabina, Dzițac Simona, *Strategii pentru produse textile sustenabile*, Universitatea din Oradea.

1. Lucrarea: *Crearea și proiectarea modelelor personalizate de îmbrăcăminte 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

2. Lucrarea: *Analiza cinematică și programarea mecanismului bielă-manivelă*

Autori: Petru Iulian, Banciu Ioan

Coordonatori: Asist. drd. ing. Bleotu Robert-Marian, Asist. drd. ing. Preda Cosmin

Afilieră: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Inginerie Sibiu

3. Lucrarea: *Determinarea solicitărilor maxime într-o grindă cu zabrele prin calcul analitic și simularea cu element finit*

Autori: Beleț Izabella-Elena, Crăciun Larisa

Coordonatori: Asist. drd. ing. Preda Cosmin, Asist. drd. ing. Bleotu Robert-Marian

Afilieră: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Inginerie Sibiu

4. Lucrarea: *Programarea mașinilor-unelte cu comandă numerică pentru realizarea operațiilor de selecție a sculelor*

Autor: Șandor Cristian

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

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

5. Lucrarea: *Optimizarea tehnologiei de fabricație a piesei coroană dințată pe mașini unelte cu comandă numerică*

Autor: Ardelean Dejan Dorel

Coordonator: Șef lucr.dr. ing. Lenuța Cîndea

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

6. Lucrarea: *Realizarea unui sistem de monitorizare a calitatii aerului*

Autori: Crăciun Ionuț Răzvan, Chirilă Darius-Andrei

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

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

7. Lucrarea: *Utilizarea deșeurilor tehnologice rezultate din procesul de producție pentru obținerea unor produse reciclate și elemente de design decorativ*

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

Coordonator: Conf.univ. 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

8. Lucrarea: *Impactul ecologic al reciclării produselor textile și din piele asupra mediului, obținerea de elemente vestimentare și decorative*

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

Coordonator: Conf.univ. 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

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala 1/ Hotel Ami Băile Felix

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Habil Neagu Bogdan
Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper
Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin
Lect. Univ.Dr. Andrea Amalia Minda

Orele 15:00 ÷ 16:10 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Estimarea producției de energie electrică a noilor prosumatori integrați în rețelele de joasă tensiune*

Autor: Tofan Sebastian-Ionuț

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

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

2. Lucrarea: *Metoda statistică bazată pe tehnicile de data mining pentru identificarea datelor aberante utilizate în stadiul de planificare al rețelelor de distribuție*

Autoare: Relea Maria

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

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

3. Lucrarea: *Dezvoltarea unei platforme de comerț online pentru micii producători*

Autori: Minda Iulia Alexandra, Voina Liviu

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

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

4. Lucrarea: *Utilizarea AI pentru evaluarea performanțelor angajaților*

Autori: Derveșteanu Marian-Cătălin, Pătrașcu Daniela-Elena

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: *Impactul schimbării factorului de formă asupra eficienței modulelor solare flexibile*

Autoare: Borșa Loredana¹

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

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

6. Lucrarea: *Analiza operabilității instalațiilor fotovoltaice implementate în sectorul rezidențial din România*

Autor: Iorga Laurențiu^{1,2}

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

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

7. Lucrarea: *Analiza contribuției surselor regenerabile de energie la evoluția prețurilor energiei electrice tranzacționate pe piața de profil. Studiu de caz*

Autoare: Széri Roberta-Luca¹

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

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

SECȚIUNEA MULTIDISCIPLINARĂ A STUDENȚILOR DOCTORANZI

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala 1/ Hotel Ami Băile Felix

Orele 16:10 ÷ 17:20 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Marius
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraș
Prof. Univ. Dr. Habil. Dr. Ing. Monica Leba
Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Neagu Bogdan
Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri

1. Lucrarea: *Identifying representative milestones from state-of-the art of energy management solutions based on iot and data mining*

Autor: Livadariu Răzvan

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

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

2. Lucrarea: *Impactul implementării echipamentelor telecomandate la nivelul rețelei electrice de distribuție asupra indicatorilor de performanță SAIDI și SAIFI*

Autoare: Bondar Claudia-Vasilica

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

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

3. Lucrarea: *Studiul și dezvoltarea unui sistem pentru recuperarea căldurii de la sistemul de frânare folosind generatoare termo-electrice*

Autori: Preda Cosmin¹, Bleotu Robert-Marian²

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Pinca-Bretotean Camelia³

Afilieră: ^{1,2}Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, ³Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

4. Lucrarea: *Modelarea matematică a parametrilor dintr-o seră acvaponică*

Autor: Alexuță Daniel^{1,2}

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

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

5. Lucrarea: *Strategii de control pentru reglarea glicemiei la pancreasul artificial. Avantaje și limitări*

Autoare: Gavrilă Bogdana-Tania^{1,2}

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

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

6. Lucrarea: *Data basis automation in the automotive industry*

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

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

Afilieră: ¹Petroleum – Gas University of Ploiesti, ²S.C. Continental Automotive Romania S.R.L , ³Aurel Vlaicu University of Arad

7. Lucrarea: *Prediction of soil quality*

Autor: Marius Susa¹

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

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

SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ PENTRU STUDENȚI ȘI ELEVII

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala 2/ Hotel Ami Băile Felix

Orele 15:00 ÷ 15:20 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. The title of the work: *Solar-powered stirling engines utilization in romania – case study*

Author: Walid Maamar¹ (Algeria)

Coordinator: Assoc. prof. Dzițac Simona^{1,2}

Affiliations: ¹University of Oradea, Energy Engineering and Industrial Management Faculty,

²Association Cluster of Scientific Research, Innovation and European Studies from Oradea

2.The title of the work: *A robot with a sensor that detects and collects metal waste*

Authors: Nikola Mucibabic, Milan Muncan

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

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

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE

Joi, 10 octombrie 2024

Sala galbenă - UAO

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

Lect. Univ. Dr. Leucea Crăciun

Lect. Univ. Dr. Marcu Elena

Orele 18:00 ÷ 19:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Nivelurile teritoriale de administrație din România*

Autor: Jorza Ioan-Cătălin

Coordonator: Lect. univ. dr. Marcu Elena

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

2. Lucrarea: *Politici publice pentru dezvoltarea sectorului agroalimentar*

Autor: Sferlea George-Serafim

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

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

3. Lucrarea: *Atribuțiile Poliției locale Cluj Napoca*

Autoare: Șanta Maria-Paula

Coordonator: Lect. univ. dr. Leucea Crăciun

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

4. Lucrarea: *Propuneri publice privind egalitatea de gen*

Autoare: Tudose Liliana-Iuliana

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

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

5. Lucrarea: *Noțiuni teoretice și practice privind cercetarea la fața locului și investigații din proximitate*

Autoare: Țoca Sara-Alina

Coordonator: Lect. univ. dr. Popa Liviu

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

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala galbenă – UAO

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

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

1.Lucrarea: *Vinovăția penală*

Autoare: Bejenaru Elena-Gabriela

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

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

2.Lucrarea: *Deficitul democratic și integrarea europeană*

Autor: Bîrlădeanu G. Horea-George

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

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

3. Lucrarea: *Articolul 50 TEU: Natura și istoria unei dispoziții controversate*

Autoare: Ianculescu Adina-Olivia

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

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

4. Lucrarea: *Perspectiva extinderii Uniunii Europene către țările din Balcani*

Autor: Popa Șerban-Florian

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

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

5. Lucrarea: *Elementele constitutive ale infracțiunii de hărțuire*

Autor: Popan Ghiță-Alexandru

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

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

6. Lucrarea: *Comisia Europeană - competențe și limite*

Autor: Tordai Claudiu-Alexandru

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

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

7. Lucrarea: *Analiza elementelor constitutive ale infracțiunii de trafic de migrați*

Autoare: Țugui Anișoara

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

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

8. Lucrarea: *Profiluri ale dreptului familiei în dreptul internațional privat al Uniunii Europene*

Autor: Birta Ioan-Dumitrel-Gabriel

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

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

9. Lucrarea: *Identificarea criminalistică după metoda portretului vorbit*

Autor: Bledea Vasile-Mihai

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

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

10. Lucrarea: *Garantarea dreptului la apărare*

Autor: Bota Gheorghe-Olimpiu

Coordonator: Lect. univ. dr. Lascu Liviu Alexandru

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

11. Lucrarea: *Cercetarea criminalistică a documentelor de călătorie*

Autor: Botiș Iulian-Tudorel

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

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

12. Lucrarea: *Individualizarea juridică a pedepsei închisorii în politica penală a României*

Autor: Cap Bogdan-Adrian

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

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

13. Lucrarea: *Regimul juridic al minorilor în materia măsurilor preventive*

Autoare: Căpuș Florina-Corina

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

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

14. Lucrarea: *Necesitatea cooperării judiciare internaționale în materie penală*

Autoare: Danciu Patricia-Georgiana

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

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

- 15. Lucrarea:** *Investigarea infracțiunii "Uciderea din culpă"*
Autor: Farcaș Marius-Felician
Coordonator: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 16. Lucrarea:** *Metodologia cercetării infracțiunii de „Luare de mită”*
Autor: Flontaș Petru-Ieremia
Coordonator: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 17. Lucrarea:** *Metodologia investigării „traficului de droguri”*
Autor: Groza Raul-Grigore
Coordonator: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 18. Lucrarea:** *Metodologia cercetării la fața locului în cazul infracțiunilor de furt de și din auto*
Autor: Lazar Gavril-Victor
Coordonator: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 19. Lucrarea:** *Uniunea Europeană și conflictul ruso-ucrainean*
Autor: Mocan Alin-Marius
Coordonator: Conf. univ. dr. Manolescu Alina-Angela
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 20. Lucrarea:** *Tentativa-Formă imperfectă a infracțiunii*
Autor: Morar Șerban
Coordonator: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 21. Lucrarea:** *Necesitatea reglementărilor penale naționale și europene*
Autor: Mos Teodor-Alexandru
Coordonator: Conf. univ. dr. Popoviciu Laura-Roxana
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative
- 22. Lucrarea:** *Drepturile migranților: provocări juridice și perspective de dezvoltare*
Autoare: Negruț Andreia-Bianca
Coordonator: Conf. univ. dr. Manolescu Alina-Angela
Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea, Facultatea de Științe Juridice și Administrative

23. Lucrarea: *Furtul calificat*

Autor: Noje Virgil-Dorin

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

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

24. Lucrarea: *Profilul infractorului minor*

Autoare: Pavel Corina-Gabriela

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

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

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala verde – UAO

Responsabili secțiune: Prof. univ. dr. Iancu Elena-Ana

Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Lect. univ. dr. Lascu Liviu Alexandru

Orele 09:30 ÷ 11:00 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

25. Lucrarea: *Arestul la domiciliu*

Autoare: Peter Ioana-Georgiana

Coordonator: Lect. univ. dr. Lascu Liviu Alexandru

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

26. Lucrarea: *Legea penală și limitele ei de aplicare în spațiu*

Autor: Popa Bogdan-Florin

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

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

27. Lucrarea: *Metodologia investigării "traficului de minori"*

Autor: Sînza Vlad-Adrian

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

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

28. Lucrarea: *Investigarea actelor de terorism*

Autor: Tămâian Bogdan

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

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

29. Lucrarea: *Traficul de droguri în Europa și România*

Autor: Trînc Cătălin-Ionuț

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

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

30. Lucrarea: *Supravegherea video, audio sau prin fotografiere*

Autor: Ungur Lucian-Horațiu

Coordonator: Lect. univ. dr. Lascu Liviu Alexandru

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

31. Lucrarea: *Măsurile preventive aplicate persoanelor juridice*

Autor: Vigh Denis-Raul

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

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

32. Lucrarea: *Dreptul la libertate și limitări aduse dreptului la libertate*

Autoare: Voiț Alexandra-Maria

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

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

33. Lucrarea: *Criminalitatea informatică*

Autoare: Zmole Amalia-Maria

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

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

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE

Vineri, 11 octombrie 2024

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: *Economia întreprinderilor mici și mijlocii, între risc și oportunitate. Studiu de caz pe municipiul Oradea-domeniul HORECA*

Autoare: Danciu Lenca-Cristina

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

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

2. Lucrarea: *OTP Bank – o bancă mereu inovativă*

Autoare: Hanser Delia-Flavia

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

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

3. Lucrarea: *Strategii de internaționalizare. Digi România*

Autor: Kállai Gyula

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

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

4. Lucrarea: *Prețurile și formarea lor. Studiu de caz la Compania METEOR*

Autor: Șonea Dorin

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

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

5. Lucrarea: *Studiu privind executarea cheltuielilor la Școala Gimnazială Lăzăreni în perioada 2021-2023*

Autoare: Avram Mădălina-Florentina

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

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

6. Lucrarea: *Studiu privind executarea cheltuielilor publice pentru investiții la Primăria Bulz în perioada 2021-2023*

Autoare: Bot Valeria-Florentina

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

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

7. Lucrarea: *Particularitățile comerțului cu utilaje agricole la SC IPSO SRL*

Autoare: Sfirle Dana-Mădălina

Coordonator: Lect. univ. dr. Vonea Răzvan-Lucian

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

8. Lucrarea: *Studiu privind evoluția profitului la SC SSV AUTO SRL în perioada 2021-2023*

Autoare: Tunduc Andreea-Sorina

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

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

9. Lucrarea: *Impactul schimbării în structura organizatorică de la nivelul Inspectoratului de Poliție al Județului Satu Mare*

Autor: Alesuțan Ionuț-Claudiu

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

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

10. Lucrarea: *Provocări actuale în managementul comunicării și conflictului în Inspectoratul General pentru Situații de Urgență*

Autor: Burta Adrian

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

11. Lucrarea: *Aspecte cu privire la ocuparea forței de muncă și tranziția ecologică în Uniunea Europeană*

Autor: Butiri Răzvan-Cătălin

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

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

12. Lucrarea: *COVID-19 și cererea de forță de muncă și de competențe în Europa*

Autoare: Chirila Rita

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

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: *Studiu privind formarea profesională a resursei umane în contextul dezvoltării durabile la nivelul Inspectoratului de Poliție Județean Sălaj*

Autoare: Demian Roxana-Maria

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

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

14. Lucrarea: *Studiu privind managementul resurselor umane în industria automotive*

Autor: Gligor I. Ovidiu-Ioan

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

15. Lucrarea: *Aspecte ale procesului managerial motivațional la SC Rozoti Prodcom SRL*

Autoare: Ianța Claudia

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

16. Lucrarea: *Auditul recrutării resurselor umane. Gestionarea resurselor umane la UAT comuna Ciumeghiu*

Autoare: Ion Codruța-Ioana

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

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

17. Lucrarea: *Elemente ale managementului resurselor umane în cadrul Bisericii ortodoxe*

Autor: Petridean Stelian-Viorel

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

18. Lucrarea: *Tendențele șomajului în rândul tinerilor din România, Bulgaria și Serbia și politicile de digitalizare*

Autor: Petroian Patrin-George

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

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

19. Lucrarea: *Implicații legislative cu privire la remunerarea personalului într-o entitate*

Autoare: Popa Roxana

Coordonator: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

20. Lucrarea: *Întocmirea unei cereri de finanțare în vederea obținerii unei finanțări pentru perfecționarea personalului din cadrul SC West Stage Theming SRL*

Autor: Rogoian Cosmin-Vasile

Coordonator: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

21. Lucrarea: *Studiu privind tehnicile de negociere din cadrul SC Unicarm Supermarket SRL*

Autoare: Știube Mădălina-Denisa

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

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

22. Lucrarea: *Aspecte caracteristice ale managementului european*

Autoare: Blaga Anamaria

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

23. Lucrarea: *Politici privind adoptarea și utilizarea inteligenței artificiale în organizațiile publice*

Autoare: Borza Mirela

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

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

24. Lucrarea: *Instrumente de politici publice pentru combaterea violenței domestice*

Autoare: Dinică Adriana-Ramona

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

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

Vineri, 11 octombrie 2024

Sala verde – UAO

Responsabili secțiune: Conf. univ. dr. Judeu Viorina-Maria

Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

Lect. univ. dr. Popescu Felix-Angel

Orele 12:00 ÷ 13:10 Prezentarea lucrărilor & Discuții & Deliberare

25. Lucrarea: *Managementul resurselor umane. Studiu de caz privind Poliția Locală*

Autoare: Marc Larisa-Florentina

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

26. Lucrarea: *Cultura organizațională-Aspecte în managementul sistemului sanitar din România*

Autor: Miheș Bogdan-Ovidiu

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

27. Lucrarea: *Evaluarea proiectelor finanțate din fonduri structurale de coeziune și complementare. Studiu de caz la nivelul regiunii Nord-Vest*

Autoare: Popa Bianca-Andreea

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

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

28. Lucrarea: *Studiu comparativ privind bugetarea și dotarea Ministerelor de Apărare Națională din statele membre U.E.*

Autoare: Predoaica Laura

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

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

29. Lucrarea: *Impactul grupurilor de acțiune locală în contextul finanțărilor europene-Studiu de caz în domeniul activităților non-agricole*

Autoare: Simuț Ioana-Cristina

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

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, 11 octombrie 2024

Sala 2 Hotel Ami Băile Felix /ZOOM

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

Orele 15:20 ÷ 19:30 Prezentarea lucrărilor sau studierea posterelor & Discuții & Deliberare

1. Lucrarea: *Mediu de dezvoltare integrat cu inteligență artificială - GLYPH*

Autor: 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: *Wordle*

Autor: Peter David

Coordonatori: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Lukacs Sandor¹

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

3. Lucrarea: *Prison Break*

Autor: Foica Rafael David

Coordonatori: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Lukacs Sandor¹

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

4. Lucrarea: *Memory Game*

Autor: Micula Alex Cătălin

Coordonatori: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Lukacs Sandor¹

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

5. Lucrarea: *Minesweeper*

Autor: Bilcsik Raul Florin

Coordonatori: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Lukacs Sandor¹

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

6. Lucrarea: *Flappy Bird*

Autor: Dobîndă Cătălin Andrei

Coordonatori: Prof. Lukacs Sandor¹, Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

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

7. Lucrarea: *Matrix Says*

Autor: Lupșe Ioan Victor

Coordonatori: Prof. Lukacs Sandor¹, Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}

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

8. Lucrarea: *The cryptic game*

Autor: Bledea-Floruța Luca-Adam

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

9. Lucrarea: *F1*

Autor: Cotca Rareș-Laurențiu

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

10. Lucrarea: *Jocul lui Cătălin*

Autor: Derban George-Cătălin

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

11. Lucrarea: *Tetris*

Autor: Orosz Alexandra-Panna

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

12. Lucrarea: *Cart electric cu tracțiune 4x4 și motoare de hoverboard*

Autor: Stoian Sasha

Coordonatori: Prof. Rohatinovici Noemi-Clara, Prof. Pacurariu Anca, Prof. Rohatinovici Clara-Ecaterina

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

13. Lucrarea: *Casa cu control automat*

Autori: Redes Denis, Moldovan Marius, Zapca Rareș

Coordonatori: Prof. Rohatinovici Clara, Prof. Varcus Valentin, Prof. Darau Aurelia

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

14. Lucrarea: *Joc de îndemânare*

Autor: Gal Patric

Coordonatori: Prof. Rohatinovici Noemi-Clara, Prof. Rohatinovici Clara, Prof. Nan Melinda Mihaela

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

15. Lucrarea: *Variante alternative de înmagazinare a energiilor regenerabile. Bateria gravitațională*

Autor: Buboii Andrei-Gabriel¹

Coordonatori: Prof. Ungur Avram¹, Ing. Buboii Cosmin²

Afilieră: ¹Colegiul Tehnic "Iuliu Maniu" Simleu Silvaniei, ²Stil Electro Max SRL

16. Lucrarea: *Etica inteligenței artificiale*

Autor: Suci Răzvan

Coordonator: Prof. Miere Crina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

17. Lucrarea: *Responsabilitatea juridică în ceea ce privește inteligența artificială*

Autoare: Varadi Alexia

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

18. Lucrarea: *Inteligența artificială - avantaje și dezavantaje*

Autor: Flynn Angelo

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

19. Lucrarea: *Agenții inteligenți*

Autor: Pop Amias

Coordonator: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

20. Lucrarea: *Recunoașterea optică a caracterelor*

Autor: Riccio Francesco

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

21. Lucrarea: *Istoria hackerilor*

Autor: Riccio Giorgio

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

22. Lucrarea: *Teacherbots*

Autor: Pop Raul

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

23. Lucrarea: *Tehnici de grupare a datelor*

Autoare: Pușcașu Simona

Coordonator: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

24. Lucrarea: *Limbaje de programare utilizate în inteligența artificială*

Autor: Pelean Andrei

Coordonator: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

25. Lucrarea: *Scanarea irisului*

Autor: Bala Andrei

Coordonator: Prof. Miere Crina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

26. Lucrarea: *Învățarea în sistemele cu inteligență artificială*

Autoare: Iacob Alexandra

Coordonator: Prof. Bianca Tarau

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

27. Lucrarea: *Tipologia cunoașterii în sistemele inteligente*

Autor: Indries Eric

Coordonator: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

28. Lucrarea: *Inteligența competitivă*

Autor: Seica Adrian

Coordonator: Prof. Miere Crina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

29. Lucrarea: *Comerțul electronic*

Autor: Pelean Matei

Coordonator: Prof. Miere Crina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI „EXPO_BACStud 2024”

Vineri, 11 octombrie 2024

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
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva
Prof. Gheorghina Bîrlădeanu
Prof. Suciu Angela

Orele 15:00 ÷ 17:30

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2024” (Partea I):
 - *Aplicații practice-demonstrative & „Expo_BACStud 2024”*- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog;

- „**Expo_BACStud 2024**” - Coordonator: conf. univ. dr. Alina Angela Manolescu:
- Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Liceul Internațional Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Horea, Cloșca și Crișan” Brad, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Orele 17:30 ÷ 19:30

- Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și „Expo_BACStud 2024” (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, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu (*Sala galbenă UAO*).

NOTİTE

PARTENERI



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

Pagina web BACStud2024:
BACSTUD 2024 - Universitatea Agora din Oradea (univagora.ro)