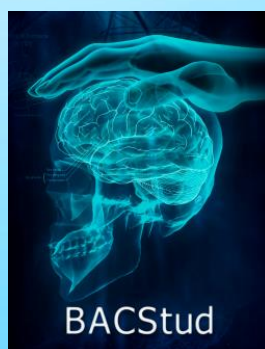


**Programul Simpozionului Internațional
”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”**

BACStud2022

Ediția a VIII-a



Perioada de desfășurare: 13-15 octombrie 2022

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

Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2022

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 - Experimental Laboratory Technical & Operational Coordinator at New York University Abu Dhabi.

Universitatea Agora din municipiul Oradea (UAO), organizatorul principal al Simpozionului Internațional “*Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești*” (BACStud2022), 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 VIII-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”, BACStud2022, 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 VIII-a ediție a
Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”!**

International Symposium

“Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“

BACStud2022

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“ (BACStud2022), 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 8th edition of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“ BACStud 2022 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“ (BACStud2022):

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 8th 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	Conf. Univ. Dr. Ing. Bogdan-Constantin Neagu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Monica Leba Universitatea din Petroşani	Şef Lucr. Dr. Ing. Borcoşi Ilie Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balas Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Şef Lucr. Dr. Ing. Elisabeta Spunei Centrul universitar UBB din Reşiţa
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Marius Balas Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda Centrul universitar UBB din Reşiţa
Prof. Univ. Dr. Ing. Victoriţa Rădulescu Universitatea Politehnica Bucureşti	Şef Lucr.Dr. Ing. Corina Maria Diniş UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Prof. Univ.Dr. Elena Ana Iancu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Şef Lucr. Dr. Ing. Mariana Raţiu Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraş Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Lect. Univ. Dr. Ec. Nicoleta Andreescu Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Traian Buidoş Universitatea din Oradea	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. Dumitru Cristian Univ. de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie „George Emil Palade” – Tg Mureş
Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologna Universitatea Agora din municipiul Oradea	Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss Universitatea Politehnica Timişoara (UPT), Facultatea de Inginerie Hunedoara	Şef Lucr. Dr. Ing. Eva Barla Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri Universitatea din Petroşani	Şef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Olivia Burtă Universitatea din Oradea	Şef Lucr. Ing. Dr. Ec. Tripa Simona Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Grofu Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Şef Lucr. Dr. Ing. Albu Adina-Victoria Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Laurenţiu Popper Perfect Service, Bucureşti	Prof. Gheorghina Birlădeanu Şcoala Gimnazială "Avram Iancu" Oradea
Conf. Univ. Dr.Ing. Gabriel Nicolae Popa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Prof. Nagy István Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Ovidiu Tirian UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Prof. Alina Luncan Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Mat. Gabriela Moise Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti	Prof. Kelemen Erzsébet Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Attila Simó Universitatea Politehnica Timişoara	Prof. Iulius Timar Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Adrian Gligor Univ. 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. Ec. Cuc Sunhilde Universitatea din Oradea	Prof. Mureşan Maria Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Conf. univ. Dr. Ing. Marius Şuteu Universitatea din Oradea	Prof. Deac Lucica Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Conf.Univ.Dr. Judeu Viorina Maria Universitatea Agora din municipiul Oradea	Prof. Luckás Sándor Colegiul Naţional „Onisifor Ghibu” din Oradea

REGIONAL ASSOCIATE EDITORS

Associate Professor Dr. Eng. József Sárosi University of Szeged, Hungary	Assistant Professor Phd Ljiljana Radovanović University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Eng. Gheorghe Căpățână Moldova State University	Teaching Assistant 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
Dziţac Domnica Ioana Experimental Laboratory Technical & Operational Coordinator, New York University Abu Dhabi & 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 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:

- 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 Dziţac – 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 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.;
- Prof. Univ.Dr. Elena Ana Iancu – 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;
- Aqua Park President, Băile Felix;
- Asociația Folclor fără frontiere;
- Datini din Bihor;
- Spoon Bar&Grill Oradea;
- Kangoo Jumps – Kapoo-Sănătate pe ghete;
- Carpathian AI & Innovation Consultancies;
- SC Electro Proiect SRL;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service;
- Școala Gimnazială Internațională 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;
- SC Electrica SA - SDEE Oradea;
- COSBER S.R.L;
- Mamma Mia Don Felipe - Pizzerie și restaurant;
- Printman – Soluții pentru industria tiparului.

PARTENERI MEDIA

- Recean's Events,
- OviDan,
- Creț Petre.

COMITET DE ORGANIZARE

- Dzițac Simona – președinte,
- Burtă Ligia – președinte executiv,
- Rațiu Mariana – vicepreședinte,
- Szatmari Dorina – vicepreședinte,
- Iancu Elena – vicepreședinte,
- Judeu Viorina – vicepreședinte,
- Lascu Liviu – vicepreședinte,
- Butaci Casian – vicepreședinte,
- Badea Gabriela – vicepreședinte,
- Bodog Marinela – vicepreședinte,
- Carmen Vasile - vicepreședinte,
- Ghețe Maria – responsabil secretariat,
- Boșca Laura-Dumitrana – 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,

- Recean Codruț – vicepreședinte,
- Dume Antonia – vicepreședinte,
- Șandro Cristian
- Ardelean Marius,
- Blidar Andreea,
- Brăneac Ioana,
- Buboș Cosmin,
- Bondar Răzvan,
- Bot Sărăcuț Mioara Alina,
- Cozma Horațiu,
- Dumiter Cosmin,
- Forgaciu Edina,
- Iuhas Major Maria,
- Marica Elena,
- Miloslavschi Pavel,
- Oprean Alexandru,
- Popa Antonia,
- Szeri Roberta Luca,
- Tăuțan Andrei,
- Vrabie Ana,
- Zmole Ramona.

ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:

1. Academia Română;
2. Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” București, Facultatea de Poliție;
3. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
4. Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca;
5. Centrul universitar UBB Reșița;
6. Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu;
7. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
8. Universitatea Politehnica București;
9. Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
10. Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
11. Universitatea de Vest Timișoara;
12. Universitatea din Petroșani;
13. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești;
14. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
15. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș;
16. Universitatea din Oradea;
17. 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.

COLEGIIL, LICEE, ȘCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:

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

Programul Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2022

Joi, 13 octombrie 2022

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

13:30 ÷ 15:40 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 BACStud2022 - Hotel President, Băile Felix;

18:00 ÷ 20:00

Băile Felix – Hotel President

- Participarea cadrelor didactice și studenților în inginerie la programul workshop-ului studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici - Ediția a VII-a”¹; *în paralel cu*
- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/*Secțiunea Științe juridice & Secțiunea Științe Administrative.*

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

Invitați: Recean's Events & Daria Seica & Asociația Folclor fără frontiere & Alexandrina Chelu – artistă lirică & Elena Marica & Șandro Cristian.

Vineri, 14 octombrie 2022

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

09:30 ÷ 11:30 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele²;

11:30 ÷ 12:00 Pauză de cafea;

12:00 ÷ 14:00 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele;

14:00 ÷ 15:00 Masa de prânz;

15:00 ÷ 19:30 Tur ghidat al municipiului Oradea cu pauză de cafea la Spoon Bar&Grill Oradea & participarea la evenimentul “BacStud-KAPO Reînvie Tradiția” **opțional** cu Vizitarea stațiunii Băile Felix & Activități sportive și de agrement în aer liber prin stațiune la nuferi și/sau în pădure **opțional** cu programul de la Universitatea Agora din municipiul Oradea.

Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2022”.

- **Aplicații practice-demonstrative & “Expo_BACStud 2022”**- 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 2022”** - 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 - Școala Gimnazială Internațională Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.
 - **Simulări** - Coordonator: prof. univ.dr. Elena Ana Iancu:
 - Proces simulat studențesc în cauză civilă - Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana;
 - Proces simulat studențesc în cauză penală – Coordonator: Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu.
- 19:30 ÷ 20:00** Premiera participanților și poze de grup;
- 20:00 ÷ 24:00** Cină festivă - Hotel Ami Băile Felix.

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.*

Sâmbătă, 15 octombrie 2022

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 BACStud2022:

Cu ocazia Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studentești” BACStud2022 se vor derula:

- Prezentări pe secțiuni ale lucrărilor simpozionului;
- Postere cu lucrări ale studenților internaționali și ale liceenilor;
- 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 2022”;
- Procese simulate studentești;
- Prezentarea unor rezultate inovative de către studenții de la profilele de inginerie;
- Premiarea participanților merituoși cu diplome de merit, cărți, etc, în urma deliberării responsabililor de secțiuni;
- Acordarea diplomelor de participare la simpozion tuturor participanților;
- Activități/competiții sportive și recreative;
- Vizitarea stațiunii Băile Felix, stațiune în care se vor derula serile studentești și competițiile sportive;
- „Beautiful Oradea” – tur ghidat al municipiului Oradea;
- Aqua Park President/Apollo;
- Momente poetice cu Elena Marica & Șandro Cristian;
- Momente artistice cu Asociația Folclor fără Frontiere, Alexandrina Chelu - artistă lirică, Daria Seica și Kangoo Jumps cu Kinga Sebestyén & Olivia Burtă.

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, 14 octombrie 2022

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 ÷ 10:50

1.Lucrarea: *Experimentarea unui multimetru realizat cu Arduino Nano*

Autor: Iacob Florin Aurel

Coordonator: Conf. univ. dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

2.Lucrarea: *Analiza semnalelor în vederea identificării anomaliilor de funcționare a sistemelor tehnice*

Autor: Vulc Barbu Octavian

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

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

3.Lucrarea: *Smart home controlat print-un server virtualizat pe Raspberry PI*

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

Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Ursu Mircea-Petru¹, 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: *Proces de asamblare și ștampilare în linia de producție cu braț robotic industrial IRB 120*

Autori: Oltean Luana Rebeica¹, Tăușan Andrei²

Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Oltean Stelian Emilian¹, Conf. univ. dr.ing. Simona Dzitac²

Afilieră: ¹Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Târgu Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, ²Universitatea din Oradea

5.Lucrarea: *Determinarea obstacolelor întâlnite de un robot autonom care urmărește un traseu*

Autori: Bobaru Robert, Daba Cosmin, Colodi Denis

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel-Drugărin, Șef lucr.dr.ing. Elisabeta Spunei

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

6. Lucrarea: *Considerații asupra virusilor malițuoși*

Autor: Șandor Cristian

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

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

7.Lucrarea: *Automatizare WIFI roletă*

Autori: Teodorovits Attila, Haneș Daniel, Bumbu Eduard

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Mnerie Corina

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

8.Lucrarea: *Interfață om-mașină bazată pe gesturi*

Autor: Filimon Flaviu-Daniel

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

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

Vineri, 14 octombrie 2022

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

Lect.univ.dr. Andrea Amalia Minda

Șef Lucr.Dr. Ing. Albu Adina

Orele 10:50 ÷ 11:30

1.Lucrarea: *Aspecte privind tehnologiile de confecționare a unei șei pentru ciclism*

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

2.Lucrarea: *Aspecte privind optimizarea construcției produselor de îmbrăcăminte*

Autor: Opriș Gheorghe¹

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

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

3.Lucrarea: *Alegerea unei rochii de mireasă și personalizarea acesteia pentru miresele tatuate*

Autor: Vlaș Andreea Camelia¹

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

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

4.Lucrarea: *Metoda de estimare corectă a frecvenței folosind porțiuni de semnal cu număr întreg de cicluri*

Autori: Șoanda Naomi, Colodi Alexandru Denis, Bobaru Robert, Pura Fabian

Coordonatori: Prof.dr. ing. Gilbert Rainer Gillich, Lect.univ.dr. Andrea Amalia Minda

Afilieră: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie

Orele 12:00 ÷ 12:10

5.Lucrarea: *Metodă de îmbunătățire a determinării frecvențelor proprii ale sistemelor mecanice*

Autori: Condrațiu Marius, Grozuța Cristian, Bălan Lucian, Daba Cosmin

Coordonatori: Prof.dr. ing. Gilbert Rainer Gillich, Lect.univ.dr. Andrea Amalia Minda

Afilieră: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie

Vineri, 14 octombrie 2022

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

Orele 09:30 ÷ 11:10

1.Lucrarea: *Studiu de caz asupra calității energiei electrice la o fabrică de conserve*

Autor: Murariu Valentin

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

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

2.Lucrarea: *Verificarea protecțiilor unui hidroagregat cu puterea de 8 MVA*

Autor: Todescu Mihai

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

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

3.Lucrarea: *Analiza regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune în contextul integrării vehiculelor electrice*

Autor: Revenco Teodora

Coordonatori: Conf. 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

4.Lucrarea: *Extragerea informațiilor din măsurătorile de sarcină și tensiune folosind tehnici de clustering pentru evaluarea calității tensiunii în rețelele electrice de distribuție*

Autor: Huștiuc Vlad-Iulian

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

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

5.Lucrarea: *Lucrări de modernizare linii electrice – bransament trifazat. Studiu de caz*

Autor: Recean Codruț

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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

6.Lucrarea: *Proiectarea unui stand pentru studiul releului inteligent EASY E4 integrabil într-un sistem SCADA - echipamente de achiziție și prelucrare date*

Autori: Szabo Beatrix Iris¹, Bondar Răzvan^{1,2}

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Meianu Dragoș¹

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

7.Lucrarea: *Testarea și automatizarea sistemului de acces inteligent în autovehiculele moderne*

Autor: Nistor Adelina – Daciana

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

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

8.Lucrarea: *Sisteme de gestionare pentru bateriile mașinilor electrice*

Autor: Ferestyan Liviu- Ionuț

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

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

9.Lucrarea: *Analiza și multiplicarea grupurilor de semnale radar în domeniul automotive*

Autor: Bălescu Paul-Constantin

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

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

10.Lucrarea: *Compararea eficienței de încărcare a dispozitivelor de încărcare fără fir conforme standardului Qi*

Autor: Zarif Iulian-Ștefan

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

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

Vineri, 14 octombrie 2022

Sala 2

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper

Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian

Șef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian

Șef lucr. ing. dr. Barla Eva

Lect. Univ. Dr. Ec. Andreescu Nicoleta

Orele 11:10 ÷ 11:30

1.Lucrarea: *Viziune asupra aplicabilității și a utilității managementului ssm în industrie*

Autor: Manea Adriana-Laura

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Rădulescu Victorița

Afilieră: Univeristatea Politehnica București

2.Lucrarea: *Valorile PH-ului solului din Valea Jiului ca urmare a activităților miniere*

Autori: Verboncu-Gheorghescu Remus¹, Soica Florin Flavius^{1,2}

Coordonator: Asistent. univ. drd. ing. Șoica Alexandra^{1,2}

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

Orele 12:00 ÷ 13:40

3.Lucrarea: *Analiza utilizării multiple a terenurilor pentru instalarea sistemelor fotovoltaice*

Autori: Călușer Ovidiu, Enache Cătălin-Cristian

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

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

4.Lucrarea: *Sistem SCADA pentru monitorizarea unui sistem fotovoltaic al unei cladiri de birouri*

Autori: Andon Paul, Cerghizan Raluca, Trestian Radu

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

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

5.Lucrarea: *Potențialul energiei eoliene. Studiu de caz pentru amplasarea unei ferme eoliene în zona Sîngerei, Raionul Sîngerei, Republica Moldova*

Autor: 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

6.Lucrarea: *Evoluția pieței de energie electrică în perioada 2018-2022. Costuri economice și sociale în context pandemic și al războiului din Ucraina*

Autori: Lolea Marius¹, Vrabie Ana¹, 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

7.Lucrarea: *Evaluarea potențialului energetic al vântului. Studiu de caz pentru amplasament fermă eoliană în zona Salonta, județul Bihor*

Autori: Vrabie Ana¹, Lolea Marius¹, 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

8.Lucrarea: *Managementul biomasei antropice și utilizarea energetică ecologică a acesteia*

Autori: Popa Antonia¹, Lolea Marius¹, Tătaru Gheorghe¹, Dumiter Cosmin¹

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

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

9.Lucrarea: *Smart sau verde...o dilemă a clădirilor viitorului*

Autori: Lolea Marius¹, Oprean Alexandru¹, Bot Saracut Mioara Alina¹, Jurji Cristian¹

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

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

10.Lucrarea: *Considerații privind potențialul hidroenergetic din regiunea Argeș*

Autor: Popa Antonia¹

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

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

11.Lucrarea: *Evoluția energeticii în Banatul montan*

Autori: Robert Bobaru, Fabian Pura

Coordonatori: Șef lucr. dr. ing. Amariei Olga-Ioana, Prof.dr. ing. Gillich Nicoleta

Afilieră: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie

12.Lucrarea: *Studiu privind potențialul turistic al zonei Văliug-Crivaia*

Autori: Minda Iulia Alexandra

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

Afilieră: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ PENTRU STUDENȚI DOCTORANZI / STUDENȚI ȘI ELEVI

INTERNATIONAL SECTION OF ENGLISH LANGUAGE FOR PHD

STUDENTS/ STUDENTS AND PUPILS

Vineri, 14 octombrie 2022

Sala 1

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
Manager Domnica Dzitac

Orele/Hours 12:10 ÷ 13:30

1.The title of the work: *Implemenation of vibrodiagnostic methods in order to detect faults on the industrial fan*

Author: Borivoj Novaković (PhD student)

Coordinators: PhD Ljiljana Radovanović, professor, PhD Eleonora Desnica, professor, mentors

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

2.The title of the work: *Construction optimization for energy efficiency improvements*

Author: Ivan Palinkaš (PhD student)

Coordinators: PhD Jasmina Pekez, professor, PhD Eleonora Desnica, professor, mentors

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

3.The title of the work: *Approach in mapping solar radiation data in geographic information system*

Authors: Milica Mazalica, Siniša Mihajlović (PhD students)

Coordinators: PhD Dalibor Dobrilović, PhD Dragica Radosav, professor, mentors

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

4.The title of the work: *Studiul bibliometric al literaturii privind betoanele ecologice*

Author: Marica Elena^{1,2}

Coordinator: Prof. univ. dr. Maria Popa¹

Affiliations: ¹Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu/„Lucian Blaga” University of Sibiu,

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

5.The title of the work: *Aplicarea modelelor de regresie la studierea trendului indicatorilor de calitate a energiei electrice în rețelele de distribuție din România*

Author: Livadariu Bogdan-Pavel

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

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

6.The title of the work: *Aspects regarding the assessment of the availability of hydro-energy units in the Drăgan-Iad hydropower development*

Authors: Negrea Daniela¹, Lolea Marius¹, Kristijan Cincar^{2,3}

Coordinator: Prof. dr. ing. habil. Felea Ioan

Affiliations: ¹University of Oradea, ²West University of Timișoara, ³Center for Scientific Research, Innovation and European Studies in Oradea

7.The title of the work: *Safer supply of electricity with the help of Arduino i gsm modules*

Authors: Marko Špan¹, Stefan Marković¹

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

8.The title of the work: *Recuperarea energiei electrice consumate într-un sistem acvaponic, cu ajutorul principiului de flotabilitate*

Author: Alexuță Daniel^{1,2}

Coordinators: Prof. univ. dr. ing. Habil Bălaș Valentina^{1,2,3}, Prof. univ. dr. ing. Bălaș Marius^{1,2}

Affiliation: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – Școală Doctorală, ²Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, ³Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

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

Opțional

Joi, 13 octombrie 2022

Sala 1/ZOOM

Responsabili secțiune: Prof. Rohatinovici Clara Ecaterina
Prof. Deac Lucica
Prof. Luncan Alina
Prof. Kelemen Erzsébet

Orele 13:30 ÷ 15:40

1.Lucrarea: *Bolt – Robotul Solar*

Elevi: Botas Lavinia, Chis Andrada

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. ing. Mureșan Maria

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

2.Lucrarea: „*Candy Sweetheart*”

Elev: Felea Dorin-Andrei

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. ing. Rohatinovici Clara Ecaterina

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

3.Lucrarea: *Eolipila lui Heron*

Elevi: Coroi Marius-Alexandru, Matei Alexandru-Gheorghe

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

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

4.Lucrarea: *Moxie – Emotion Expressing Robot*

Elev: Munteanu Andreea Madalina

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Demeter Anca

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

5.Lucrarea: *Project Half-Life*

Elevi: Jula Alex, Batran Denis, Mineran Andrei

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Darau Aurelia

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

6.Lucrarea: *Quick Boat*

Elev: Chereji Gabriel

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Ing. Rohatinovici Clara

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

7.Lucrarea: *Mini-Sera automată*

Elev: Felea Dorin-Andrei

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Ing. Chirilas Corina

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

8.Lucrarea: *Măsurarea distanței cu senzor ultrasonic HC-SR04*

Elev: Trausan Alexandru

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Caprariu Adrian

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

9.Lucrarea: *JDM Arena*

Elev: Chereji Gabriel

Coordonator: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara

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

10.Lucrarea: *Șurubul lui Arhimede*

Elev: Ardelean Andrei

Coordonatori: Prof. drd. ing. Rohatinovici Noemi Clara, Prof. Ing. Rohatinovici Clara

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

11.Lucrarea: *Tobi – robot cu senzor de mișcare*

Elev: Bolchis David

Coordonatori: Prof. Ing. Rohatinovici Clara, Prof. Ing. Deac Lucica

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

12.Lucrarea: *Utilizarea laboratoarelor virtuale pentru studiul luminii*

Elevi: Minda Tudor Dragoș, Roșca Albert

Coordonator: Prof. Doxan Adrian

Afilieră: Colegiul Național Traian Lalescu Reșița

13.Lucrarea: *Aplicația de Fitness - FitnessFriend*

Elevi: Minda Tudor Dragoș, Roșca Albert

Coordonator: Prof. Gașpar Loredana.

Afilieră: Colegiul Național Traian Lalescu Reșița

Vineri, 14 octombrie 2022

Sala 1/POSTERE

Orele 13:30 ÷ 14:00

1.Lucrarea: *Chat Application*

Elev: Mada Petru Adrian¹

Coordonatori: Prof. Luncan Ioana Alina^{1,2}, Prof. Luckás Sándor¹

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

2.Lucrarea: *Șah gravitațional*

Elev: Gabor Carlos-Dacian-Ionuț

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

3.Lucrarea: *Minesweeper*

Elev: Mihail Alexandru

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

4.Lucrarea: *Procedural Univers*

Elev: Sasu Vlad-Daniel

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE & ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE

Joi, 13 octombrie 2022

Sala galbenă - UAO

Responsabili secțiune: Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu
Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu
Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana
Drd. Laura-Dumitrana Boșca

Orele 18:00 ÷ 18:50

1.Lucrarea: *Structuri de investigare a criminalității economice*

Student: Manea Alexandru

Afilieră: Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” București, Facultatea de Poliție

2.Lucrarea: *Activitatea polițistului local pe linia ordinii și liniștii publice*

Student: Oprean Alexandru

Coordonator: dr. Crăciun Leucea

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

3.Lucrarea: *Analiza elementelor constitutive ale infracțiunii „Vătămarea corporală din culpă”*

Student: Tărău Valentin Andrei

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

4.Lucrarea: *Analiza elementelor constitutive ale infracțiunii „Violența în familie”*

Student: Pociump Andreea

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

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

Student: Ristea Cătălin

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

Afilieră: Universitatea Agora din municipiul Oradea

SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI “EXPO_BACStud 2022”

Vineri, 14 octombrie 2022

Universitatea Agora din municipiul Oradea

Responsabili secțiune: Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu
Conf. Univ. Dr. Ing. Dzițac Simona
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu
Conf. Univ. Dr. Burtă Lîgia
Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoș Traian
Conf. Univ. Dr. Butaci Casian
Șef Lucr. Dr. Ing. Bodoș Marinela
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva
Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana
Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu
Prof. Gheorghina Bîrlădeanu

Orele 15:00 ÷ 19:00

- *Aplicații practice-demonstrative & “Expo_BACStud 2022”*- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodoș:

- 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 2022”* - 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 - Școala Gimnazială Internațională Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Sala galbenă UAO

- *Simulări* - Coordonator: prof. univ.dr. Elena Ana Iancu:

- Proces simulat studentesc în cauză civilă - Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana;
- Proces simulat studentesc în cauză penală – Coordonator: Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu.

NOTİTE

PARTENERI



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

Pagina web BACStud2022:

<https://www.univagora.ro/en/conferinte/bacstud/bacstud2022/>