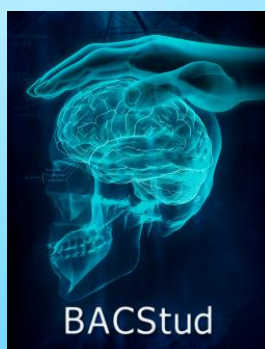


**Programul Simpozionului Internațional**  
**”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”**  
**BACStud2020**

**Ediția a VI-a**



**Perioada de desfășurare: 15-17 octombrie 2020**

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

# **Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2020**

---

## **Invitați de Onoare:**

- Acad. Florin Gheorghe Filip - Președintele Secției de Știința și Tehnologie Informației a Academiei Române,
- Prof. Enrique Herrera-Viedma, Universitatea din Granada, Spania – on-line,
- Prof. Ioana Moisil - Profesor Honoris Causa al Universității Agora,
- 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.

Universitatea Agora din municipiul Oradea (UAO), organizatorul principal al Simpozionului Internațional *”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”* (BACStud2020), 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 VI-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”*, BACStud2020, 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;
6. Diseminarea celor mai bune lucrări prin publicare în *Agora International Journal of Masters Studies* și alte publicații.

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.

Pe lângă secțiunile științifice studențești, va exista și o secțiune multidisciplinară pentru elevi, respectiv o secțiune internațională în limba engleză pentru studenți și elevi, precum și o secțiune de Simulări și *”Expo\_BACStud 2020”*.

***Întreaga manifestare științifică se va adapta la condițiile actuale impuse de pandemie.***

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 VI-a ediție a  
Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”!**

# **International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” BACStud2020**

---

## **Honored Guests:**

- Acad. Florin Gheorghe Filip,
- Prof. Enrique Herrera-Viedma – on-line,
- Prof. Ioana Moisil,
- Dr. Bogdana Stanojevic - on-line,
- Anca Minculescu – on-line.

University Agora from Oradea (UAO), the main organizer of the International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” (BACStud2020), 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 6<sup>th</sup> edition of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” BACStud2020 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” (BACStud2020):**

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;
6. Dissemination of the best articles through publication in *Agora International Journal of Masters Studies* and in other periodicals.

The entire scientific event will adapt to the new health measures proposed to prevent the spread of Covid-19 virus.

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 6<sup>th</sup> 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<br>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu,                                              | Şef Lucr. Dr. Ing. Sorin Raţiu<br>UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara                                     |
| Prof. Univ.Dr.Ing. Tiberiu Vesselenyi<br>Universitatea din Oradea                                                    | Conf. univ. Ec. Dr. Ing. Vasile Alexa<br>UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara                              |
| Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balaş<br>Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad                                     | Şef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog<br>Universitatea din Oradea                                                |
| Prof. Univ. Dr. Ing. Marius Balaş<br>Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad                                               | Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda<br>Universitatea „Eftimie Murgu” din Reşiţa                              |
| Prof. Univ. Dr. Ing. Victoriţa Rădulescu<br>Universitatea Politehnica Bucureşti                                      | Şef Lucr.Dr. Ing. Corina Maria Diniş<br>UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara                               |
| Prof. Univ.Dr. Elena Ana Iancu<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                                          | Şef Lucr. Dr. Ing. Attila Simó<br>Universitatea Politehnica Timişoara                                        |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Adrian Gligor<br>Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi<br>Tehnologie din Târgu-Mureş  | Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                           |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Traian Buidoş<br>Universitatea din Oradea                                                       | Şef Lucr. Dr. Ing. Ovidiu Hăruţă<br>Universitatea din Oradea                                                 |
| Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                                  | Şef Lucr. Dr. Ing. Mariana Raţiu<br>Universitatea din Oradea                                                 |
| Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologna<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                                        | Lect. Univ. Dr. Ec. Nicoleta Andreescu<br>Universitatea din Oradea                                           |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss<br>Universitatea Politehnica Timişoara (UPT),<br>Facultatea de Inginerie Hunedoara    | Conf. univ. Dr. Ing. Marius Şuteu<br>Universitatea din Oradea                                                |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri<br>Universitatea din Petroşani                                                      | Şef Lucr. Dr. Ing. Bogdan-Constantin Neagu<br>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi               |
| Conf. Univ. Dr. Olivia Burtă<br>Universitatea din Oradea                                                             | Şef Lucr. Dr. Ing. Eva Barla<br>Universitatea din Oradea                                                     |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Grofu<br>Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu                                      | Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                                 |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Laurenţiu Popper<br>Perfect Service, Bucureşti                                                  | Prof. Gheorghina Birlădeanu<br>Şcoala Gimnazială "Avram Iancu" Oradea                                        |
| Conf. Univ. Dr.Ing. Gabriel Nicolae Popa<br>UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara                                   | Prof. Dorina Szatmari<br>Şcoala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea                                         |
| Conf. Univ. Dr. Casian Butaci<br>Universitatea Agora din municipiul Oradea                                           | Prof. Alina Luncan<br>Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” din Oradea                                            |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraş<br>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi                    | Prof. Kelemen Erzsébet<br>Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea                                          |
| Conf. Univ. Dr. Mat. Gabriela Moise<br>Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti                                        | Prof. Iulius Timar<br>Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” din Oradea                                            |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Ovidiu Tirian<br>UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara                                         | Prof. Rohatinovici Clara-Ecaterina<br>Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări<br>„Caius Iacob” Arad |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian<br>Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi<br>Tehnologie din Târgu-Mureş  | Prof. Mureşan Maria<br>Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări<br>„Caius Iacob” Arad                |
| Şef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian<br>Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi<br>Tehnologie din Târgu-Mureş | Prof. Deac Lucica<br>Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări<br>„Caius Iacob” Arad                  |
| Şef Lucr. Dr. Ing. CorneliaVictoria Anghel Drugărin<br>Universitatea „Eftimie Murgu” din Reşiţa                      | Prof. Timar Alina Nicoleta<br>Şcoala Gimnazială Nr. 16 Oradea                                                |



## REGIONAL ASSOCIATE EDITORS

|                                                                             |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Associate Professor Dr. Eng. József Sárosi<br>University of Szeged, Hungary | Assistant Professor Phd Ljiljana Radovanović<br>University of Novi Sad, Serbia |
| Prof. Dr. Eng. Gheorghe Căpățână<br>Moldova State University                | Teaching Assistant Ivan Palinkaš<br>University of Novi Sad, Serbia             |
| Prof. Dr. Dragana Makajic-Nikolic<br>University of Belgrade, Serbia         | Prof. Dr. Milan Stanojevic<br>University of Belgrade, Serbia                   |
| Prof. Dr. Eleonora Desnica<br>University of Novi Sad – Zrenjanin, Serbia    | Prof. Kristijan Cincar<br>Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia        |
| Associate Professor Dr. Beldiga Maria<br>Moldova State University           | Prof. Milan Njegomir<br>Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia          |
| Stud. Dziŭac Domnica Ioana<br>New York University Abu Dhabi                 | Eng. Munteanu Emma<br>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 Dziŭac – Președintele Asociației CCSISEO;
- Șef Lucr. Dr. Ing. Mariana Rațiu – Vicepreședintele Asociației CCSISEO;
- Prof. Dorina Sztatmari - Vicepreședintele Asociației CCSISEO.

**Universitatea Agora din Oradea (UAO),** reprezentată de:

- Prof.Univ.Dr.Ing. Mișu-Jan Manolescu - Rectorul UAO;
- Prof.Univ.Dr. Habil. Ioan Dziŭac – Prorector pentru Cercetare și Internaționalizare UAO;
- Conf.Univ.Dr. Gabriela Bologna - 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. Habil. Ioan Dziŭac - Administrator;
- Prof.Univ.Dr.Ing. Mișu-Jan Manolescu -Administrator;
- Acad. Florin Gheorghe Filip - Asociat;
- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziŭac – Director economic.

### COORGANIZATOR:

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

### COORDONATORII EVENIMENTULUI:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziŭac – 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;
- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
- Centrul de creație științifică și inovare al studenților energeticieni orădeni;
- 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;
- Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor;
- Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Oradea;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor;
- Centrul 54 Comunicații R.M.N.C.
- Poliția Locală Oradea;
- Școala Gimnazială Internațională Agora;
- SC Electrica SA - SDEE Oradea;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service;
- COSBER S.R.L.;
- Aqua Park President, Băile Felix;
- Datini din Bihor;
- Mamma Mia Don Felipe - Pizzerie și restaurant;
- Printman – Soluții pentru industria tiparului.

## **PARTENERI MEDIA**

- OviDan.

## **COMITET DE ORGANIZARE**

- Dzițac Simona – președinte,
- Burtă Ligia – președinte executiv,
- Iancu Elena – președinte executiv,
- Rațiu Mariana – vicepreședinte,
- Szatmari Dorina – vicepreședinte,
- Badea Gabriela – vicepreședinte,
- Carmen Vasile - vicepreședinte,
- Szucs Viorica – responsabil secretariat,
- Moldovan Vasile - responsabil tehnic,
- Cheregi Adrian - responsabil tehnic și foto,
- Recean Codruț – responsabil sonorizare,
- Szfura Claudiu – responsabil tehnic și administrativ,
- Crecan Nicolae – responsabil video.

## **COMITET DE ORGANIZARE STUDENȚESC/TINERET**

- Cheregi Adrian – președinte,
- Șandro Cristian – președinte executiv,
- Beschiu Valentin – vicepreședinte,
- Dume Antonia – vicepreședinte,
- Vereș Ralph – vicepreședinte,
- Șandro Delia– vicepreședinte,
- Lorincz Levente – vicepreședinte,
- Recean Codruț – vicepreședinte,
- Avram Jessica Georgiana,

- Blidar Andreea,
- Bubo Cosmin,
- Cozma Horațiu,
- Feier Bianca,
- Forgaciu Edina,
- Marica Elena,
- Miclăuș Dan Sorin,
- Mureșan Valeria,
- Oprean Alexandru,
- Puie Sergiu,
- Suci Alina,
- Szeri Roberta Luca,
- Tincău Adela,
- Vălean Maria.

#### **ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:**

1. Academia Română;
2. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
3. Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca;
4. Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia;
5. Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu;
6. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
7. Universitatea Politehnica București;
8. Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
9. Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
10. Universitatea de Vest Timișoara;
11. Universitatea din Petroșani;
12. Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița;
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. Universitatea din Szeged, Ungaria;
6. Seek&Partners S.P.A., Italy.
7. Geographica Transilvania S.R.L.

#### **COLEGII, LICEE, ȘCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:**

1. Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad;
2. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea;
3. Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Oradea;
4. Školski centar „Nikola Tesla” - Vršac, Serbia;
5. Agora International School;
6. Școala gimnazială „Avram Iancu” Oradea;
7. Școala gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea;
8. Școala Gimnazială Nr. 16 Oradea.

## **Programul draft al Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2020**

### **Joi, 15 octombrie 2020**

**12:00 ÷ 16:00** Cazarea participanților externi;

**16:00 ÷ 17:00** Deplasarea participanților la locul de deschidere a evenimentului și înregistrarea participanților;

**17:00 ÷ 17:30** Deschiderea oficială a BACStud2020;

**17:30 ÷ 19:50**

**Băile Felix – Hotel Ami/Hotel Termal/Cantonul Silvic**

- Participarea cadrelor didactice și studenților în inginerie la programul workshop-ului studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici - Ediția a V-a”<sup>1</sup>;
- Prezentarea proiectului IQR tradițional;
- Moment artistic surpriză;
- Momente poetice cu Elena Marica și Cristian Șandro.

**Universitatea Agora:**

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/Secțiunea *Științe juridice*.

**20:00 ÷ 22:00** Cină pentru participanții externi la Hotel Ami, Băile Felix.

### **Vineri, 16 octombrie 2020**

**07:30 ÷ 08:30** Micul dejun pentru participanții externi în Băile Felix;

**09:00 ÷ 11:00** Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele<sup>2</sup>;

**11:00 ÷ 11:30** Pauză de cafea;

**11:30 ÷ 14:00** Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele;

**14:00 ÷ 15:00** Masa de prânz;

**15:00 ÷ 17:00** Secțiunea Aplicații practice demonstrative, simulări și “Expo\_BACStud 2020”.

**Băile Felix**

- **Aplicații practice-demonstrative & “Expo\_BACStud 2020”**- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog;

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

**Universitatea Agora:**

- **“Expo\_BACStud 2020”** - 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.

<sup>1</sup> Intervențiile on-line ale unor invitați de onoare care nu pot participa fizic din cauza pandemiei se vor face pe ZOOM;

<sup>2</sup> 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, purtând mască și dezinfectându-se la intrarea în sală.



**17:00 ÷ 19:00** Vizitarea stațiunii Băile Felix & Activități sportive și de agrement în aer liber prin stațiune la nuferi și/sau în pădure.  
**19:00 ÷ 20:00** Premierea participanților și poze de grup;  
**20:00 ÷ 24:00** Cină festivă în Băile Felix.

### **Sâmbătă, 17 octombrie 2020**

**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** Miniexcursie pe meleaguri bihorene **opțional** cu Aqua Park President/Apollo;  
**17:00** – Plecarea participanților.

### **Sinteza activităților preconizate din cadrul BACStud2020:**

Cu ocazia Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studentești” BACStud2020 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 2020”;
- Procese simulate studentești;
- Prezentarea unor rezultate inovative de către studenții de la profilele de inginerie;
- Premierea participanților merituosi cu diplome de merit, cărți, etc, în urma deliberării responsabililor de secțiuni;
- Acordarea diplomelor de participare la simpozion tuturor participanților;
- Vizitarea municipiului Oradea;
- 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 & Vizită la Peștera Ungurul Mare – Șuncuiuş și la Casa proverbelor – Beznea **opțional** cu ștrand Aqua Park President/Apollo;
- Momente poetice cu Elena Marica și Cristian Șandro;
- Momente artistice cu Asociația Folclor fără Frontiere & Datini din Bihor, Alexandrina Chelu - artistă lirică și Raul Bochiș – profesor de chitară și Kangoo Jumps cu Olivia Burtă & Kinga Sebestyén.

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](mailto:simona@dzitac.ro).

# PROGRAMAREA DETALIATĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PE SECȚIUNI PARALELE

## SECȚIUNEA INGINERIE

Vineri, 16 octombrie 2020,

Sala 1

### SECȚIUNEA INGINERIE. AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

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

**Orele 09:00 ÷ 10:00**

**1. Lucrarea:** *Aprecieri referitoare la funcționalitatea benzii transportoare cu sortare după culoare*

**Autori:** Rusu Ioan, Țăranu Radu-Daniel, Alexa Cătălin Adrian

**Coordonatori:** Micșa Adriana Elena, Dragu Daniel

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**2. Lucrarea:** *Monitorizarea CO<sub>2</sub> și gaz metan cu ESP*

**Autori:** Bucur Radu-Vasile, Pavoni Shari Dario Kovacs

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**3. Lucrarea:** *Hrănititor automat pentru animale*

**Autor:** Șerban Cristina Anamaria

**Coordonator:** conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu Tirian

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**4. Lucrarea:** *Proiectarea și realizarea unui cosfimetru numeric cu arduino uno*

**Autor:** Bontesc Andrei Ovidiu

**Coordonator:** șef lucr.dr.ing. Diniș Corina Maria

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**5. Lucrarea:** *Multimetru numeric realizat cu Arduino UNO*

**Autor:** Costache Bogdan Alexandru

**Coordonatori:** șef lucr.dr.ing. Diniș Corina Maria, conf.dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**6. Lucrarea:** *Utilizarea unui automat programabil la reglarea turației unui motor de curent continuu*

**Autor:** Cristea Ionela Mihaela

**Coordonator:** conf.dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**Orele 10:00 ÷ 11:00**

**7. Lucrarea:** *Integrarea piramidei de automatizare în conceptul industry 4.0*

**Autor:** Mărginean Luciana-Cristina

**Coordonator:** conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu Tirian

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**8. Lucrarea:** *Controlul creșterii și mișcarea unei plante naturale, folosind led-uri asistate de microcontroler!*

**Autor:** Alexuță Daniel

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Marius

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**9. Lucrarea:** *Software pentru operații bancare*

**Autori:** David Gabriel-Ovidiu, Stoianov Ana

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Egri Angela

**Afilieră:** Universitatea din Petroșani

**10. Lucrarea:** *Proiectarea unui dispozitiv inteligent de detectare a obstacolelor pentru persoanele cu deficiențe de vedere*

**Autori:** Zimbran Adrian, Ardelean Deian

**Coordonator:** șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel Drugărin

**Afilieră:** Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

**11. Lucrarea:** *Arduino Fingerprint Door Lock*

**Autor:** Pomian Amalia

**Coordonator:** lect. univ. dr. Andrea Amalia Minda

**Afilieră:** Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

**12. Lucrarea:** *Elemente grafice 3D din jocurile video și inducerea unor stări. Stări de spirit*

**Autori:** Cornea Andrei - Marius, Bătrîncă Ruxandra – Cipriana, Nicolae Grozav

**Coordonator:** lect. univ. dr. Andrea Amalia Minda

**Afilieră:** Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

**Vineri, 16 octombrie 2020,**

**Sala 1**

**SECȚIUNEA INGINERIE. MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**

**Responsabili secțiune:** Prof. Univ. Dr. Moisil Ioana

Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin

Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

**Orele 11:30 ÷ 12:00**

**1. Lucrarea:** *Robot mobil autonom*

**Autori:** David Gabriel-Ovidiu, Stoianov Ana

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Egri Angela

**Afilieră:** Universitatea din Petroșani

**2. Lucrarea:** *Metode avansate de control al unui robot capabil să urmărească o linie*

**Autori:** Popescu-Dascalu George-Daniel, Darac Alexandru Marian

**Coordonatori:** conf. univ. dr. ing. Grofu Florin, conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie

**Afilieră:** Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

**3. Lucrarea:** *Sistem pentru verificarea existenței de microfisuri în obiecte ceramice*

**Autor:** Roxana Dobrescu

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Grofu Florin

**Afilieră:** Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

**Vineri, 16 octombrie 2020,**

**Sala 1**

## **SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT**

**Responsabili secțiune:** Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper  
Conf. Univ. Dr. Ing. Șuteu Marius  
Lect. Univ. Dr. Ec. Andreescu Nicoleta  
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva

**Orele 12:00 ÷ 12:40**

**1. Lucrarea:** *Monitorizarea biodiversității în proximitatea parcului eolian din Munții Bihorului*

**Autor:** Marica Elena\*,\*\*

**Mentor:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona\*\*

**Afilieră:** \*Geographica Transilvania S.R.L & \*\*Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

**2. Lucrarea:** *Măsurarea calității aerului în Valea Jiului cu ajutorul stațiilor RNMCA*

**Autori:** Stanimirescu Alexandra, Soica Florin Flavius

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Egri Angela

**Afilieră:** Universitatea din Petroșani

**3. Lucrarea:** *Cercetări privind fezabilitatea sistemelor hibride de producere a energiei electrice. Studiu de caz*

**Autori:** Recean Codruț, Dume Antonia, Miclăuș Dan

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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

**4. Lucrarea:** *Proiectarea constructivă a produsului sacou pentru bărbați cu ajutorul programului Adobe Illustrator și Gemini Cad*

**Autori:** Rațiu Georgiana\*, Seica Roxana\*

**Coordonatori:** conf. univ. dr. ing. Șuteu Marius\*,\*\*, lect. univ. dr. ec. Andreescu Nicoleta\*,\*\*

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

**Vineri, 16 octombrie 2020,**

**Sala 2**

**SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI ENERGETICĂ**

**Responsabili secțiune:** Conf. Univ. Dr. Ing. Popa Gabriel Nicolae  
Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraș  
Șef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian  
Șef Lucr. Dr. Ing. Simó Attila  
Șef Lucr. Dr. Ing. Bogdan-Constantin Neagu

**Orele 09:00 ÷ 10:00**

**1. Lucrarea:** *Sistem de protecție panouri solare*

**Autori:** Durbacă Daniel, Haneș Daniel, Bumbu Eduard

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**2. Lucrarea:** *Producerea de energie bazată pe principiul șurubului lui Arhimede*

**Autori:** Rohatinovici Noemi-Clara\*, Rohatinovici Clara-Ecaterina\*\*

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina\*

**Afilieră:** \*Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad\*\*

**3. Lucrarea:** *Influența caracteristicilor semnalelor de intrare asupra performanțelor motorului de curent continuu fără perii*

**Autori:** Ciule Adina-Maria, Jivan Ancuța–Sena, Teodorovits Attila-Tiberiu

**Coordonatori:** conf. univ.dr.ing. Vallentin Muller, șef lucr. dr. ing. Mnerie Corina

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**4. Lucrarea:** *Recuperare de energie electrică din căldură*

**Autor:** Maldăr Andrei

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

**Afilieră:** Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**5. Lucrarea:** *Comanda unui sistem de distribuție pentru realizarea cablajelor autovehiculelor*

**Autor:** Iacob Aurel Florin

**Coordonator:** conf. univ.dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**6. Lucrarea:** *Proiectarea și realizarea unui aparat pentru măsurarea gazelor și a calității aerului*

**Autor:** Popa Adrian Gabriel

**Coordonator:** conf.dr.ing. Gabriel Nicolae Popa

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**Orele 10:00 ÷ 11:00**

**7. Lucrarea:** *Analiza, proiectarea și executarea trakerelor pentru orientarea automată a panourilor fotovoltaice*

**Autor:** Todescu Mihai

**Coordonatori:** conf.dr.ing. Gabriel Nicolae Popa, șef lucr.dr.ing. Diniș Corina Maria

**Afilieră:** Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

**8. Lucrarea:** *Strategii de integrare a vehiculelor electrice în rețelele electrice de distribuție*

**Autor:** Luca Mihai-Andrei

**Coordonatori:** șef lucr. dr. ing. Bogdan-Constantin Neagu, conf. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

**Afilieră:** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**9. Lucrarea:** *Metoda programării pătratică succesive în optimizarea regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice*

**Autori:** Vasîlachi Andrei, Gălbău Stefania Loredana

**Coordonatori:** conf. dr. ing. Gheorghe Grigoraș, șef lucr. dr. ing. Bogdan-Constantin Neagu

**Afilieră:** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**10. Lucrarea:** *Considerații privind valorificarea hidrogenului ca alternativă pentru combustibilii fosili*

**Autori:** Andronic Gabriela, Trestian Radu-George

**Coordonatori:** șef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș, conf. dr. ing. Gligor Adrian

**Afilieră:** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș

**11. Lucrarea:** *Sistem hibrid bazat pe surse regenerabile de energie pentru alimentarea unei case de locuit*

**Autori:** Bocicor Iulian-Adrian, Hurghiș-Soțan Cristian Dorel

**Coordonatori:** șef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș, conf. dr. ing. Gligor Adrian

**Afilieră:** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș

**12. Lucrarea:** *Stații de încărcare a vehiculelor electrice în Tîrgu Mureș*

**Autori:** Balmoș Andrei-Adrian, Calin Victor

**Coordonatori:** șef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian-Dragoș, conf. dr. ing. Gligor Adrian

**Afilieră:** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș

**Orele 11:30 ÷ 12:40**

**13. Lucrarea:** *Sistem de securitate și automatizare a unei locuințe*

**Autor:** Stelescu Andrei Mihai

**Coordonator:** șef lucr. dr. ing. Simó Attila

**Afilieră:** Universitatea Politehnica Timișoara

**14. Lucrarea:** *Rețea de automatizări într-o clădire inteligentă*

**Autor:** Jorza Andrei-Răzvan

**Coordonator:** șef lucr. dr. ing. Simó Attila

**Afilieră:** Universitatea Politehnica Timișoara

**15. Lucrarea:** *Aplicație pentru agricultură a energiilor regenerabile integrate*

**Autor:** Szfura Claudiu

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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



**16. Lucrarea:** *Avantajele integrării unui acumulator de căldură într-o instalație de turbină cu gaze*

**Autor:** Beschiu Valentin

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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

**17. Lucrarea:** *Elemente de statistica potențialului eolian. Studiu de caz*

**Autori:** Mustea Rareș, Recean Codruț, Dume Antonia

**Coordonator:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

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

**18. Lucrarea:** *Evaluarea performanțelor de fiabilitate pentru un sistem hibrid solar-diesel*

**Autori:** Tincău Adela, Moldovean Gabriel

**Coordonatori:** șef lucr. dr. ing. Bunda Șerban, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

**Afilieră:** Universitatea din Oradea

**19. Lucrarea:** *Identificarea factorilor de risc la întreținerea și montarea panourilor fotovoltaice - Evaluare de risc*

**Autori:** Boboceă Mădălina-Giulia, Bucura (Manea) Adriana-Laura

**Coordonator:** prof. univ. dr. ing. Rădulescu Victorița

**Afilieră:** Universitatea Politehnica București

## SECȚIUNEA MULTIDISCIPLINARĂ A STUDENȚILOR DOCTORANZI

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

PRESENTATION SESSION (IN-PERSON OR ONLINE ON ZOOM) / POSTERS

**Optional**

**Vineri, 16 octombrie 2020,**

**Sala 1**

**Responsabili secțiune:** Prof. Univ. Dr. Moisil Ioana  
Prof. Univ. Dr. Ing. Marius Balaș  
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss  
Conf. Univ. Dr. Ing. Buidos Traian

**Orele 12:40 ÷ 13:20**

**1.The title of the work:** *Application Of Cad Software Catia For Design A Welding Tool - Practical Example*

**Author:** Borivoj Novaković

**Coordinators:** PhD Eleonora Desnica, professor, Msc Ivan Palinkaš, assistant, mentors

**Affiliation:** University of Novi Sad

**2.The title of the work:** *Reliability coefficients*

**Author:** Rohatinovici Noemi-Clara\*\*\*

**Coordinators:** prof. univ. dr. ing. Proștean Octavian\*, prof. univ. dr. ing. Bălaș Emilia\*\*

**Affiliations:** Universitatea Politehnica Timișoara\*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad\*\*

**3.The title of the work:** *Smart Hospital-patients scheduling with Artificial intelligence and multi-agent approach*

**Author:** Kristijan Cincar

**Coordinator:** prof. univ. dr. Viorel Negru

**Affiliation:** Universitatea de Vest Timișoara

**4.The title of the work:** *Tehnologii neconvenționale cu aplicabilitate în medicină*

**Authors:** M.Eng. Vereș Ralph\*,\*\*\*, P.A. Feier Bianca-Cristina\*\*,\*\*\*

**Mentor:** conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

**Affiliations:** Universitatea Din Oradea - Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică\*, Facultatea de Medicină și Farmacie\*\* & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea\*\*\*

**SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ  
PENTRU STUDENȚI ȘI ELEVII (în limba engleză) /  
INTERNATIONAL SECTION OF ENGLISH LANGUAGE FOR STUDENTS  
AND PUPILS  
SECȚIUNE DE PREZENTĂRI (orale sau on-line pe ZOOM) / POSTERE  
PRESENTATION SESSION (IN-PERSON OR ONLINE ON ZOOM) / POSTERS**

**Optional**

**Vineri, 16 octombrie 2020/ Friday, 16 October 2019**

**Sala/Room 1**

**Chairpersons:** Dr. Bogdana Stanojevic  
Dr. Ing. Imre Kiss  
Prof. Dr. Eleonora Desnica  
Prof. Milan Stanojevic  
Dr. Jasmina Pekez  
Prof. Kristijan Cincar

**Orele/Hours 13:20 ÷ 13:40**

**1.The title of the work:** *Processing and preparation of oil and gas for transport at collection and dispatch stations*

**Author:** Milan Marković

**Coordinator:** PhD Ljiljana Radovanović, professor

**Affiliation:** University of Novi Sad

**2.The title of the work:** *Practical example of magnetic levitation*

**Author:** Dusan Mucibabic

**Coordinators:** Nenad Cvetkovic, Kristian Cincar

**Affiliation:** School Center “Nikola Tesla” Vršac, Serbia

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

**Opțional**

**Vineri, 16 octombrie 2020,**

**Sala 2**

**Responsabili secțiune:** Prof. Rohatinovici Clara Ecaterina  
Prof. Deac Lucica  
Prof. Luncan Alina  
Prof. Kelemen Erzsébet  
Stud. Dzițac Domnica Ioana

**Orele 12:40 ÷ 14:00**

**1.Lucrarea:** *Concurs de fotografii*

**Elev:** Bureția Alex-Dian

**Coordonator:** prof. Kelemen Erzsébet

**Afilieră:** Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

**2.Lucrarea:** *Agrofun*

**Elev:** Birtalan Csaba-Adrian

**Coordonatori:** prof. Kelemen Erzsébet, prof. Nagy Istvan

**Afilieră:** Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

**3.Lucrarea:** *Casa verde – Studiu bibliografic*

**Elev:** Stan Denis

**Coordonatori:** prof. Rohatinovici Clara Ecaterina, prof. Muresan Maria, prof. Chirilas Corina

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

**4.Lucrarea:** *Energie - convențional sau wireless?*

**Elev:** Stan Denis

**Coordonatori:** prof. Rohatinovici Clara Ecaterina, prof. Deac Lucica

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

**5.Lucrarea:** *Importanța limbilor moderne în era globalizării*

**Elevi:** Ioana Bitis, Ioana Restea

**Coordonator:** prof. Lucia Cighir

**Afilieră:** Colegiul Național “Onisifor Ghibu” Oradea

**6.Lucrarea:** *Colecție de jocuri psihopedagogice Game collection*

**Elevi:** Hoszu Adryel Ruben, Lucața Dacian Florin

**Coordonator:** prof. Belbe Ionela Geanina

**Afilieră:** Colegiul Național “Onisifor Ghibu” Oradea

**7.Lucrarea:** *Noile generații într-o lume a globalizării și plurilingvismului*

**Elevi:** Filimon Andreea, Moș Sorina

**Coordonator:** prof. Dubău Luminița Aurelia

**Afilieră:** Colegiul Național “Onisifor Ghibu” Oradea

**8.Lucrarea:** *“MAZE” Program*

**Elev:** Murg Alexandru Nicolae

**Coordonatori:** prof. Timar Iulius Radu\*, prof. Timar Alina Nicoleta\*\*

**Afilieră:** \*Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, \*\*Școala Gimnazială Nr. 16 Oradea

**9.Lucrarea:** *Measurments – micro:bit*

**Elevi:** Hălmăgean Maria Cristina, Gavris Mirela Maria

**Coordonator:** prof. Luncan Ioana Alina

**Afilieră:** Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea

**10.Lucrarea:** *Roboți în medicină*

**Elevi:** Mociar Cătălin, Szabo Ștefan

**Coordonator:** prof. Turean Nicoleta

**Afilieră:** Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea

**11.Lucrarea:** *“Tictactoe”- pentru cei mici*

**Elevi:** Moza Alex Constantin, Voiț George Nicolae

**Coordonator:** prof. Fulop Adelina

**Afilieră:** Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea

**12.Lucrarea:** *Robot “Line Follower”*

**Elevi:** Mociar Cătălin Adrian, Szabo Eduard Ștefan

**Coordonator:** prof. Lukacs Sandor

**Afilieră:** Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea

## SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE

**Joi, 15 octombrie 2020,**

**Sala galbenă - UAO**

**Responsabili secțiune:** Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu

Conf. Univ. Dr. Popoviciu Laura

Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana

Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu

**Orele 17:30 ÷ 18:30**

## SECȚIUNEA DREPT

**1.Lucrarea:** *Dizolvarea societății prin hotărâre judecătorească*

**Student:** Rác Edit

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**2.Lucrarea:** *Întreruperea cursului prescripției extinctive*

**Student:** Fanya Beatrice Fabiana

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**3.Lucrarea:** *Condițiile de valabilitate ale obiectului actului juridic civil*

**Student:** Sferle Gabriela Florina

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**4.Lucrarea:** *Particularități în investigarea criminalistică a accidentelor de muncă*

**Student:** Letea Ligia

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**5.Lucrarea:** *Concursul real de infracțiuni*

**Student:** Hidiș Adina Florina

**Coordonator:** conf. univ. dr. Popoviciu Laura

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**6.Lucrarea:** *Instituția instigării în dreptul penal român*

**Student:** Curta Carmen-Maria

**Coordonator:** conf. univ. dr. Popoviciu Laura

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**7.Lucrarea:** *Exproprierea pentru cauza de utilitate publică*

**Student:** Nicoleta Cristina Uivarosan

**Coordonator:** lect. univ. dr. Elena Marcu

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**Orele 18:30 ÷ 19:40**

## **PROGRAMUL DE STUDII - MASTERAT: ȘTIINȚE PENALE ȘI CRIMINALISTICĂ**

**1.Lucrarea:** *Procedeu probatoriu - cercetarea la fața locului în cazul accidentelor rutiere*

**Student:** Messer Tibor

**Coordonator:** lect. univ. dr. Lascu Liviu

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**2.Lucrarea:** *Mecanismele cooperării internaționale în investigarea infracțiunilor de crimă organizată transfrontalieră*

**Student:** Calman Daniel

**Coordonator:** lect. univ. dr. Lascu Liviu

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**3.Lucrarea:** *Teledetecția. Importanță și aplicabilitate în investigarea criminalistică a infracțiunilor*

**Student:** Ardelean Cristian-Teodor

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**4.Lucrarea:** *Investigarea infracțiunii de ultraj. Studiu aplicat în cazul subiectului pasiv polițistul local.*

**Student:** Cotrău Nadia

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**5.Lucrarea:** *Tactica audierii persoanelor vulnerabile*

**Student:** Melnic Marieta

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

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**6.Lucrarea:** *Principii generale ale cooperării judiciare internaționale în materie penală*

**Student:** Rath-Boșca Albert-Camil

**Coordonator:** conf. univ. dr. Popoviciu Laura

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

**7.Lucrarea:** *Aplicarea legii penale române infracțiunilor săvârșite în străinătate de români*

**Student:** Petruț Mădălina-Maria

**Coordonator:** conf. univ. dr. Popoviciu Laura

**Afilieră:** Universitatea Agora din Municipiul Oradea

# SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI “EXPO\_BACStud 2020”

**Vineri, 16 octombrie 2020**

**Responsabili secțiune:** Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu  
Prof. Univ. Dr. Ing. Valentina Balaș  
Conf. Univ. Dr. Ing. Dzițac Simona  
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu  
Conf. Univ. Dr. Burtă Ligia  
Conf. Dr. Ing. Buidoș Traian  
Șef Lucr. Dr. Ing. Bodog Marinela  
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva  
Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana  
Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu  
Prof. Gheorghina Bîrlădeanu

**Orele 15:00 ÷ 17:00**

## ***Băile Felix***

- ***Activități practice-demonstrative & “Expo\_BACStud 2020”***- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, șef lucr. dr. ing. Marinela Bodog;
- Prezentarea unor roboți, mașinuțe, etc ale unor studenți de la profile de inginerie;
- “Concurs de exerciții demonstrative și expoziție de proiecte tehnice elaborate de studenți”;
- Colecție de eșantioane de miere de la Laboratorul de Ecologie și Protecția Pădurilor & Expoziția de fotografie: „Natura în fotografia științifică”;
- Kangoo Jumps cu Olivia Burtă & Kinga Sebestyén.

## ***Universitatea Agora***

- ***“Expo\_BACStud 2020”*** - Coordonator: conf. univ. dr. Alina Angela Manolescu

### **Curtea/coridoarele/sala de sport**

- 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

### **Sala galbenă**

- 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.

PARTENERI



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