

LUCRĂRI ACCEPTATE PENTRU BACStud 2025

SECȚIUNEA INGINERIE

SECȚIUNEA INGINERIE. AUTOMATIZĂRI, ROBOTICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

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

Autoare: Zăicanu Nicoleta Cristina

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

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

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

Autor: Șerban David

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

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

3. Lucrarea: *Aplicație pentru analiza de date*

Autor: Mărienuțiu Marian-Ilie

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

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

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

Autoare: Tunaru Andreea-Debora

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

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

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

Autor: Bizu Tudor Costin

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

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

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

Autor: Dămățar Michele-Gabriel

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

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

7. Lucrarea: *Simulator auto, fidel realității*

Autori: Oprea Bogdan Ioan, Alecu Emanuel Florian

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

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

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

Autor: Beleneși Casian-Cosmin

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

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

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

Autor: Butnaru Petrică

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

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

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

Autor: Șipoș Iosif

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autor: Tămaș Daniel Nicolae

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

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

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI ENERGETICĂ

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

Autor: Mărginean Alin-Cosmin

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

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

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

Autor: Radoi Florin-Daniel

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

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

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

Autor: Butnaru Emanuel

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

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

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

Autor: Tătaru Gheorghe^{1,2}

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Dan Florin¹

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
²Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

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

Autoare: Relea Maria

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

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

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

Autor: Enache Cătălin-Cristian

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

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

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

Autor: Ghinea Alexandru Ion

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

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

8. Lucrarea: *Sistem audio DIY 2.1*

Autor: Manea Pavel Cristian

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

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

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

Autor: Trifoi Radu¹

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

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni
²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

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

Autor: Ladányi Dávid Imre

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

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

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

Autor: Lazăr Eduard-Vasile

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

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

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

Autor: Podolac Rareș

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

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

13. Lucrarea: *Analiza modernizării CET Oradea*

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

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

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

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

Autori: Kocsis Olivér-Géza¹, Gagyí Norbert-Gerő¹, Oszaczký-Butkay Z.I. Balázs¹

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

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni
²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

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

Autoare: Apostol Diana-Andreea

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

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

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

Autori: Badea Alexandru Nicolae¹, Badea Petru Gabriel¹

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

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Informatică și Științe,
²Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
³Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

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

Autoare: Ardelean (Brăneac) Ioana¹

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

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni
²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

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

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

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

Afilieri: ¹Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni
²Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE INDUSTRIALĂ & INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

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

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

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

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

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

Autoare: Iuhas Major Maria¹

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Șuteu Marius Darius^{1,2}

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

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

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

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

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

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

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

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

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

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

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

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

Coordonatoare: Lect. univ. dr. Minda Andrea Amalia

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

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

Autor: Toderesc Vlad

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

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

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

Autoare: Rotundu Francesca, Ciută Violeta

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

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

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

Autoare: Begher Raluca¹, Seican (Roman) Anamaria¹

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

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

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

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

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

Autoare: Ungureanu Erika-Maria

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

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

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

Autoare: Pop Denisa¹

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

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

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

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

Autori: Bobaru Melisa, Gamidov Djahid

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

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

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

Autoare: Popa Maria Lăcrămioara

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

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

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

Autoare: Seican (Roman) Anamaria¹

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

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

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

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

Autor: Miloslavschi Pavel¹

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

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

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

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

Autor: Țuțu Filip^{1,2}

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autori: Pantea Lucia Adriana, Tripa Florin

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

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

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

Autor: Iorga Laurențiu^{1,2}

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

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

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

11. Lucrarea: *Efectul promoțiilor asupra consumatorilor*

Autori: Pantea Lucia Adriana, Tripa Florin

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

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

SECȚIUNEA MULTIDISCIPLINARĂ A STUDENȚILOR DOCTORANZI

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

Autor: Asavei Nicolae

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

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

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

Autoare: Moldovan Elena^{1,2}

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Popa Maria¹

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

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

Autor: Despa Nicolae-Cosmin

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

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

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

Autor: Alexuță Daniel^{1,2}

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

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

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

Autoare: Nada Mladenović

Coordonatoare: Assoc. Prof. Dr. Bogdana Stanojević

Afilieră: University of Belgrade, Serbia

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

Autoare: Gavrilă Bogdana-Tania^{1,2}

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

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

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

Autor: Baciui Mihai Alexandru

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

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

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

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

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

Afilieri: ¹Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, ²S.C. Continental Automotive Romania S.R.L.,

³Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ PENTRU STUDENȚI ȘI ELEVII

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

Authors: Dejan Landup, Ognjen Krneta

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

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

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

Author: Aleksa Turudić¹

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

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

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

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

Author: Nefise Elif Akpınar¹

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

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

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

Authors: Stevan Dimitrijević¹, Nikola Rakic¹

Coordinators: Prof. Nenad Cvetković¹, Prof. Kristijan Cincar^{1,2}

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

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE ȘI ADMINISTRATIVE

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

Autoare: Crăciun Raluca-Monica

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

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

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

Autor: David Sergiu-Octavian

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

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

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

Autoare: Deac Alina

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

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

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

Autoare: Luncan Alexandra-Nicoleta

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

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

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

Autoare: Mal Florica-Maria

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

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

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

Autoare: Marc Larisa-Florentina

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

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

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

Autor: Olah Horațiu-Alexandru

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

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

8. Lucrarea: *Subiecții activi ai infracțiunii*

Autor: Merce Mihai-Florin

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

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

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

Autor: Popa Răzvan-Ionuț

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

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

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

Autoare: Postolache Ana-Mariana

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

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

11. Lucrarea: *Exheredarea indirectă*

Autor: Suiugan Titus-Elisei

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

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

12. Lucrarea: *Pedepsele complementare aplicabile persoanei fizice*

Autor: Tătar Gabriel-Dumitru

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

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

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

Autoare: Vaș Renata-Alexandra

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

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

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

Autoare: Căbău Georgiana-Andrada-Daniela

Coordonator: Lect. univ. dr. Popa Liviu

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

15. Lucrarea: *Apelul*

Autoare: Barițchi Teodora-Iulia

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

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

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

Autor: Bîrlădeanu Horea-George

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

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

17. Lucrarea: *Percheziționarea domiciliară în procesul penal*

Autor: Blaga Vadim Lucian

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

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

18. Lucrarea: *Valorificarea urmelor prin expertiză dactiloscopică*

Autoare: Blaj Andreea-Bianca

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

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

19. Lucrarea: *Arestarea preventivă*

Autor: Bodea Claudiu-Alin

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

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

20. Lucrarea: *Tactica percheziției*

Autoare: Breje Lavinia-Maria

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

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

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

Autor: Bungău Sebastian-Dimitris

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

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

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

Autor: Căpățînă Daniel-Constantin

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

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

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

Autor: Crăciun Emanuel-Sergiu-Vasile

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

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

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

Autor: Culic Viorel-Ovidiu

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

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

25. Lucrarea: *Valorificarea urmelor prin expertiză balistică*

Autor: Ferent Andrei-Mihai

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

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

26. Lucrarea: *Audierea persoanelor*

Autoare: Filip Raluca-Andrea

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

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

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

Autor: Furic Florin

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

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

28. Lucrarea: *Identificarea persoanelor prin mijloace biometrice*

Autoare: Hotima Elena-Delia

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

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

29. Lucrarea: *Minoritatea penală*

Autor: Ienciu Cristian-Florin

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

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

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

Autoare: Ioja Emanuela-Andreea

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

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

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

Autor: Man Ionel

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

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

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

Autoare: Moldovan Andreea-Anca

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

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

33. Lucrarea: *Răspunderea penală a minorului infractor*

Autoare: Mortan Mihaela-Georgiana

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

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

34. Lucrarea: *Acordul de recunoaștere a vinovăției*

Autor: Nagy Erik

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

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

35. Lucrarea: *Metodologia investigării infracțiunii de genocid*

Autoare: Pașca Adina-Teodora

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

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

36. Lucrarea: *Percheziția informatică*

Autoare: Pleșa Monica-Ancuța

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

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

37. Lucrarea: *Mandatul european de arestare*

Autor: Ruja Radu-Ioan

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

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

38. Lucrarea: *Sanționarea penală a persoanei juridice*

Autor: Sav Emil

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

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

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

Autoare: Szucs Dorottya

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

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

40. Lucrarea: *Cercetarea la fața locului*

Autor: Talos Daniel-Valentin

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

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

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

Autoare: Troncotă Diana-Maria

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

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

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

Autor: Ulici Călin-Ionuț

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

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

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

Autor: Ulici Marian-Liviu

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

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

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

Autor: Urs Andrei-Vlad

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

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

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE

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

Autor: Fiter Cristian

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

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

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

Autoare: Flore Denisa

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autoare: Olah Erzsébet

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autoare: Papai Andreea-Emese

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

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

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

Autoare: Osvat Anca-Mirabela

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autoare: Pașcalău Dana-Liliana

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

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

Autoare: Ardeleanu Natalia-Andreia

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

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

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

Autoare: Bolog Maria-Diana

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

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

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

Autoare: Broicea Ioana-Carmen

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autoare: Ivan Violeta-Florentina

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autor: Ivașcu Toader

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

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

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

Autor: Pușcaș Raul-Bogdan

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

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

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

Autor: Reștea Marian-Ionuț-Gabriel

Coordonatoare: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

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

Autor: Roșca Adrian-Ioan

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

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

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

Autoare: Sala Giulia

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

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

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

Autoare: Toth Gabriela-Mariana

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

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

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

Autoare: Baci Camelia-Gheorghina

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

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

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

Autoare: Gherasim Elena

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

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

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

Autoare: Ghețe Andrada-Ioana

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

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

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

Autoare: Harn Teodora-Viorica

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

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

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

Autor: Incze Florin-Victor

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

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

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

Autor: Judeu Andrei-Costel

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autoare: Pap Nicoleta-Simona

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

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

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

Autoare: Raț Cristina-Maria

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

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

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

Autor: Răveanu Flavius-Octavian

Coordonatoare: Conf. univ. dr. Bologa Gabriela

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

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

Autor: Vancea Răzvan-Ovidiu

Coordonator: Prof. univ. dr. Manolescu Adriana

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

SECȚIUNEA SPECIALĂ MULTIDISCIPLINARĂ PENTRU ELEVI

1. Lucrarea: *Circuit de detectare a luminii*

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

Coordonatoare: Prof. Rohatinovici Clara

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

2. Lucrarea: *Dispozitive inteligente utilizate în medicină*

Autoare: Constantinescu Roxana

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

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

3. Lucrarea: *Aparat de pirogravat în lemn*

Autor: Jigau Iulian Patric

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

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

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

Autor: Stoian Sasha

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

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

5. Lucrarea: *Quessstion*

Autor: Baráti Mark-Antonio

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

6. Lucrarea: *Formix*

Autor: Gligor Rareș-Marian

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

7. Lucrarea: *Joc muzical!*

Autoare: Junc Iasmina-Maria, Rotar Ana

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

8. Lucrarea: *Zep- Zero effort planner*

Autori: Mocan Adrian-Flaviu, Șandor Patricia

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

9. Lucrarea: *Alege melodia*

Autor: Pașcu Mihai-Petru

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

10. Lucrarea: *Chestionar matematică –proiecte personale*

Autoare: Suciu Diana-Maria

Coordonatori: Prof. Kelemen Erzsébet, Prof. Nagy István

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

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

Autor: Orosz Mark-Aron¹

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

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

12. Lucrarea: *Space game*

Autor: Jurcuț Raul Gabriel¹

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

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

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

Autor: Bar Andrei Adrian¹

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

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

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

Autor: Mociar Răzvan-Bogdan¹

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

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

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

Autoare: Anghel Drugărin Anastasia

Coordonator: Prof. Tomoș Daniel

Afilieră: Colegiul Național „Diaconovici-Tietz”, Reșița

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

Autor: Riccio Francesco

Coordonator: Prof. Minghirași Dragoș

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Pasaniuc Janina

Coordonatoare: Prof. Tent Dalia

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autor: Pop Raul

Coordonator: Prof. Blaga Bogdan

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Varadi Alexia

Coordonator: Prof. Coste Ioana

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Sabău Alexia

Coordonatoare: Prof. Miere Dorina

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autor: Riccio Giorgio

Coordonator: Prof. Rath Bosca Albert Camil

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Prof. Boruzs Annamaria

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Pasaniuc Emilia

Coordonatoare: Prof. Mascas Laura

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

Autoare: Iacob Alexandra

Coordonatoare: Prof. Minodora Miere

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea

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

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

Afilieră: Liceul Internațional Agora, Oradea