



Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Facultatea de Informatică și Inginerie

organizează

**SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
ALE STUDENȚILOR ȘI MASTERANZILOR
FACULTĂȚII DE INFORMATICĂ ȘI INGINERIE**

IN-EXTENSO

A XXVI-A EDIȚIE, ALBA IULIA, 29 MAI 2026

Partener



Consiliul Județean Alba

COMITET ȘTIINȚIFIC

Prof. univ. dr. Breaz Valer Daniel

Prof. univ. dr. Breaz Nicoleta

Prof. univ. dr. Ceuca Emilian

Prof. univ. dr. Dimen Levente

Prof. univ. dr. ing. Ienciu Ioan

Prof. univ. dr. Popa Ioan Lucian

Prof. univ. dr. Popa Dorin Victor

Prof. univ. dr. ing. Oprea Luciana

Prof. univ. dr. Tulbure Adrian Alexandru

Prof. univ. dr. ing. Tulbure Ildiko Camelia

Prof. univ. dr. Varvara Simona

Conf. univ. dr. Avram Alexandru

Conf. univ. dr. Baci Adriana

Conf. univ. dr. Begov Ungur Andreea

Conf. univ. dr. Borșan Tudor

Conf. univ. dr. Căbulea Lucia

Conf. univ. dr. Dobra Remus

Conf. univ. dr. ing. Kadar Manuella

Conf. univ. dr. Koncsag Eva

Conf. univ. dr. Rîșteiu Mircea

Conf. univ. dr. Rotar Corina

COMITETUL DE ORGANIZARE

Conf. univ. dr. Begov Ungur Andreea
Lect. univ. dr. Aldea Mihaela
Lect. univ. dr. ing. Ciortea Elisabeta Mihaela
Lect. univ. dr. Dreglici Alexandra
Lect. univ. dr. Damian Geanina
Lect. univ. dr. Incze Arpad
Lect. Arh. Dr. Marin Lazăr Izabella
Lect. univ. dr. Muntean Maria
Lect. univ. dr. Mureșan Adina
Lect. univ. dr. Nagy Oniță Daniela
Lect. univ. dr. Oroian Boca Loredana Maria
Lect. univ. dr. Voicu George Emanuel
Lect. univ. dr. Wainberg Drăghiciu Pax Dorin
Asist.univ. drd. Albescu Oana
Asist. Univ. drd. Căpîlnaș Matei
Asist. univ. drd. Cîmpean Cosmina
Asist. univ. drd. Cristea Daniela
Asist. univ. drd. ing. Gomboș Andreea
Asist. Univ. drd. Samoilă Florin
Responsabil grafică, Inf. Ordean Mădălin
Secretar conferință, Ing. Kiss Roxana

PROGRAM GENERAL

8.30 - 9.00	Primirea Participanților	Holul Amfiteatrului A9
9.00-9.45	Deschiderea Simpozionului	Amfiteatrul A9
10.00-13.00	Prezentarea lucrărilor pe secțiuni	Sălile alocate secțiunilor
13.00-14.00	Pauză de prânz	Cantina Universității
14.00-15.30	Prezentarea lucrărilor pe secțiuni	Sălile alocate secțiunilor
16.00	Premiere	Amfiteatrul A9

PROGRAM PE SECȚIUNI

Secțiunea 1: INFORMATICĂ

Sala: H1.5 (Corp H, Etaj 1)

Moderatori: Lect. univ. dr. Nagy Onița Daniela
Asist. Univ. drd. Munteanu Bardan Raul Octav

Intervalul: 10.00 – 13.00

Alperen Yoruk, Nazim Bora Oker, Muslim Kigen, *A TIERED CONFIDENCE-BASED SYSTEM USING GASTROINTESTINAL POLYP CLASSIFICATION WITH DEEP LEARNING MODELS*, Asist. Drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Avram Larisa, Scutelnic Serghei, *CLASIFICAREA AUTOMATĂ A BACTERIILOR FOLOSIND SECVENȚE AND UTILIZÂND TEHNICI DE MACHINE LEARNING*, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Balica Bianca-Maria, Ștefoni Ramona-Daniela, *SISTEM DE RECOMANDARE BAZAT PE ANALIZA CHIMICĂ A INGREDIENTELOR ȘI PROFILARE DERMATOLOGICĂ*, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Ban Ramona Maria, Flueraș Cristian, *MY DAILY- APLICAȚIE MOBILĂ PENTRU PLANIFICAREA ȘI GESTIONAREA EFICIENTĂ A TASK-URILOR PERSONALE*, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Bodrug Denis, *SISTEM DE ACLIMATIZARE PENTRU STUDIUL PLANTELOR*, lect. univ dr. Loredana Boca și Asist. Drd. Cristea Daniela

Bolea Daminescu Florian David, *ANDROIDAPP: APLICATIE MOBILE PENTRU PLANIFICAREA VACANTELOR IN ROMANIA*, Coordonatorii lucrarii: Lect. univ. Dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Asist. univ. Drd. Cristea Daniela Maria, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Buta Paul-Mihai, Morar Elisei, Dragomir Lucas-Paulin, *UML-BASED MODELING OF THE “ THE UMAYYAD WAY” APPLICATION*, lect. univ. dr. Loredana Boca, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Cosma-Popa Alessia-Ioana, Cutean Mihaela-Ana, MANAGEMENTUL OFERTELOR DE CĂLĂTORIE PE BAZA FILTRĂRII MULTICRITERIALE, Coordonator: Asist. univ.drd. Daniela-Maria Cristea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Crihan Gianina Diana, IMPACTUL UTILIZĂRII AGENȚILOR AI ASUPRA ACTIVITĂȚII DE STUDENT: O ANALIZĂ BAZATĂ PE LITERATURA DE SPECIALITATE, Coordonator: Asist. univ. drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Galdău Laura-Ioana, Tănase Narcisa-Elena, Kiraly Ildiko, SMARTATTEND: SISTEM DIGITAL PENTRU GESTIUNEA PREZENȚELOR BAZAT PE TEHNOLOGIA QR CU ANALIZĂ STATISTICĂ ÎN TIMP REAL, Lect. Univ. Dr. Muntean Maria Viorela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Gherman Ioana Cristiana, Lucaci Adina Cristina, SMARTSCHEDULE - SISTEM WEB PENTRU GENERAREA AUTOMATĂ ȘI OPTIMIZAREA ORARULUI UNIVERSITAR, Lect. Univ. Dr. Muntean Maria Viorela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Hüseyin Enes Önen, Muhammet Köse, Emre Kalpakçı, AUTOMATED LUNG DISEASE DETECTION FROM CHEST X-RAY IMAGES USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS: A COMPARATIVE REVIEW, Asist.univ.drd. Daniela-Maria Cristea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Jiga Bogdan George, Popa Mălina-Iustina, Wolff Andreas-Erhard, ANATOMIA UNEI ILUZII SINTETICE: ANALIZA RISCURILOR ETICE, SOCIALE ȘI ECONOMICE ALE FOLOSIRII INTELIGENȚEI ARTIFICIALE, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Josan Horea Nicolae, Andresoi Timotei, APLICAȚIE PHP PENTRU GENERAREA AUTOMATĂ A UNUI SISTEM PHP, Asist. Univ. Drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Mara Ionut George, INCREMENTAL CLICKER, Asist. Univ. Drd. Căpîlnaș Matei Vasile, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Mekan Hidayberenov, Bagul Hidayberenova, Humay Hidayberenova, A COMPARATIVE STUDY OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR REAL-TIME FINANCIAL FRAUD DETECTION, Asist. univ. drd. Daniela-Maria Cristea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Mihota-Roșian Juana-Iszabela, Iosif Andrei, ButykaFindMyAllergy: Sistem de identificare a alergenilor alimentari prin scanarea codurilor de bare, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Muntean Robert-Mihai, KRYTECH, Asist. univ. drd. Andreea Cunțan, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Mureșan Cătălin Ioan, Hirlea Sorana Natalia, S.C.A.N.: FULL-STACK WEB PLATFORM FOR ANALYSIS AND VALIDATION OF RESEARCH PAPERS, Coordonator: Asist. univ. drd. Daniela-Maria Cristea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Novac Gligor-Andrei, Baniță Alexandru Dan, Mărcuș Paul Matias, INTELIGENȚA FURNICILOR ÎN OPTIMIZAREA RUTELOR, Coordonator: Lect. Univ. Dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Intervalul: 14.00 – 15.00

Onica Marius, Dontu Dorin, Postolachi Dumitru, WEBSITE PENTRU GESTIONAREA TEMELOR DE LICENȚA, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Paven Andrei Ioan, MYTHIC ARTIST – PLATFORMĂ WEB PENTRU PROMOVAREA ARTIȘTILOR ȘI GESTIONAREA EVENIMENTELOR, Asist. Univ. Drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Pegza Ariadna, CREDIT SCORING CU INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ EXPLICABILĂ: STUDIUL EXPLICAȚIILOR LOCALE ȘI GLOBALE, Lect. univ. dr. Nagy-Onița Daniela Marcela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Priboi Andrei, PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII MOBILE DE MANAGEMENT AL PREZENȚEI, prof. univ. dr. RĂZVAN BOCU, asist. univ. drd. LIANA LUMINIȚA BOCA, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, România,

Selagea Vlad Constantin, CLASIFICAREA SUNETELOR URBANE FOLOSIND DEEP LEARNING, Conf.univ.dr. Manuella Kadar, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Serbulenco Daniela, Rusu Alexandru, Boboc Gabrie, DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN AUTOMATED ASL-TO-TEXT INTERPRETATION SYSTEM, Lect. Univ. Dr. Muntean Maria Viorela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Stan Cătălina, Bota Carmen, David Emanuela, PLATFORMĂ INTELIGENTĂ PENTRU SUGESTIA ANIMALELOR DE ADOPTIE PE BAZA PROFILULUI UTILIZATORULUI, Asist. Univ. Drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Suciu Mihai, BISTRAE MIHAI ȘI SOFICA COSMIN DEZVOLTARE WEB-GENERATOR DE PAROLE PUTERNICE CU EVALUARE A SECURITĂȚII, Asist. Univ. Drd. Capilnas Matei, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Tomag Evelina, MANAGEMENTUL INTEGRAT AL ACTIVITĂȚILOR ȘI RESURSELOR DE VOLUNTARIAT, Asist. Univ. Drd. Cristea Daniela, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Secțiunea 2: ELECTRONICĂ APLICATĂ

Sala: H 0.3 (Corp H, Parter)

Moderatori: Lect. univ. dr. ing. Ciorteza Elisabeta Mihaela
Lect. univ. dr. Oroian Boca Loredana Maria

Intervalul: 10.00 – 13.00

Andurnache Nikolaos, Petcu Adriana-Georgiana, CONFIGURAREA, IMPLEMENTAREA ȘI ADMINISTRAREA SERVICIILOR ÎN REȚELE DE CALCULATOARE, Asist. Univ. Drd. Gomboș Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Anghel Florentin, ROBOT MOBIL AUTONOM CU SISTEM DE SCANARE ULTRASONICĂ, Asist. Univ. Drd. Gomboș Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Chertes Adrian, Konkz Alpar, Buda Cornel, Automatizare lift industrial, Asist. Univ. Drd. Gomboș Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Dicoi Cristian Ioan, Dobârtă Ioan Dragoș, "INVESTIGAȚII SIMULATIV-EXPERIMENTALE ALE CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE ÎN REȚELE INSULARE", Prof. Univ. dr. Tulbure Adrian Alexandru, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Dobârtă Ioan Dragoș, Dicoi Cristian, SISTEM INTEGRAT DE CONTROL ACCES CU IDENTIFICARE PRIN RADIOFRECVENȚĂ LA DISTANȚĂ ȘI RECUNOAȘTERE FACIALĂ, prof. univ. dr. Tulbure Adrian, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Gavrila Rares Anton, Perta Alex, Morar Tudor, INTERSECȚIE INTELIGENTĂ CU SEMAFOARE CONTROLATE DE SENZORI, Asist. Univ. Drd. Gomboș Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Ghisa Nicolae și Szoke Ciprian, SISTEM DE MONITORIZARE ȘI CONTROL AL LUMINII FOLOSIND MICROCONTROLLER CU RFID, conf. univ. dr. Ristoiu Mircea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Gligor Alexandru-Raul, Muj Cristian-Vasile, Gylien Markus-Otto, INVESTIGAȚII ELECTROTERMICE LA O SURSA DE LUMINA, prof. univ. dr. Tulbure Adrian și Avram Alexandru, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Goronea Ioan Toma, Murg Eduard Mihai, Cătana Alexandru Daniel, STAY AWAKE - DISPOZITIV ÎMPOTRIVA ADORMIRII LA VOLAN, Asist. Univ. Drd. Gomboș Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Lazar Mihai Grigore, PROIECTARE, PROTOTIPARE ȘI OPTIMIZARE SISTEM DE ÎNCĂRCARE FOTOVOLTAIC, Asist. Univ. drd. Samoila Florin, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Mihoc Gabriela-Elena, *SISTEM DE ILUMINAT*, Asist. Univ. Drd. Gomboş Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Radulet Diana, *SMARTLOT*, Asist. Univ. Drd. Gomboş Andreea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Suciu Sergiu, *ARHITECTURA IOT DISTRIBUITĂ PENTRU MONITORIZARE AMBIENTALĂ, DESIGN ŞI VALIDARE*, Conf. univ. dr. ing Mircea Ristoiu, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Secțiunea 3: INGINERIE GEODEZICĂ

Sala: H1.4 (Corp H, Etaj 1)

Moderatori: Conf. univ. dr. ing. Koncsag Magdolna Eva
Lect. univ. dr. ing. Dreghici Alexandra

Intervalul: 10.00 – 13.00

Căstrase Florina-Maria, Istrate Alexandra-Maria, Horinceanu Veronica-Maria, *TEHNICI DE MODELARE 3D A CONSTRUCȚIILOR*, lect. univ. dr. Dreghici Alexandra, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Ivancov Cristina Elena, Boti Vivien-Eva, *PATRIMONIU ÎN COORDONATE: O NOUĂ VIZIUNE ASUPRA CADASTRULUI LOCAL*, coord: conf. univ. dr. ing. Suba Norbert-Szabolcs, prof. univ. dr. ing. Nistor Sorin, Universitatea din Oradea.

Loga Elisei Dorin, Nasta Adriana Florina, Cioba Raul Adrian, *EFFECTUAREA MĂSURĂTORILOR, PRELUCRAREA DATELOR ȘI INTERPRETAREA REZULTATELOR ÎN CAZUL REȚELELOR GEODEZICE ÎN CARE MĂSURĂTORILE AU FOST EFFECTUATE UTILIZÂND STAȚII TOTALE*, conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea-Ramona, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Moga Iulia Maria, *STUDIUL PRECIZIEI ÎN MODELAREA FOTOGRAMMETRICĂ*, lect. univ. dr. Dreghici Alexandra, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Radu Denisa Laura, *OBȚINEREA CURBELOR DE NIVEL DIN APLICAȚIA GOOGLE EARTH ȘI IMPORTUL ACESTORA IN PROGRAME DE TIP CAD*, conf. univ. dr. Koncsag Magdolna Eva, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Stan Ovidiu, *INTEGRAREA ȘI AUTOMATIZAREA INFORMAȚIILOR TOPOGRAFICE SPECIFICE PRIN INTERMEDIUL APLICAȚIEI GEOMATRIX ÎN MEDIUL CAD*, lect. univ. dr. Voicu George Emanuel, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Stan Ovidiu, Jidveian Raul, *COMPARAREA INSTRUMENTELOR CAD ȘI BIM ÎN REALIZAREA PLANURILOR DE CONSTRUCȚII*, lect. univ. dr. Dreghici Alexandra, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Stroia Cosmin Daniel, *URMĂRIREA COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR LA TERMOCENTRALA IERNU*, lect. univ. dr. Dreghici Alexandra, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Stroia Cosmin, Moga Iulia Maria, Takacs Alexandra, EFECTUAREA MĂSURĂTORILOR, PRELUCRAREA DATELOR SI INTERPRETAREA REZULTATELOR IN CAZUL REȚELELOR GEODEZIE DE URMĂRIRE, conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea-Ramona, lect. univ. dr. Dreghici Alexandra, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Toader Luciana, Achim Valentin, EFECTUAREA MASURATORILOR, PRELUCRAREA DATELOR SI INTERPRETAREA REZULTATELORIN CAZUL REȚELELOR GEODEZICE IN CARE MĂSURĂTORILE AU FOST EFECTUATE UTILIZAND SISTEME GPS, lect. univ. dr. Voicu George Emanuel, conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea-Ramona, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Secțiunea 4: INGINERIA MEDIULUI

Sala: H1.2 (Corp H, Etaj 1)

Moderatori: Prof. univ. dr. ing. habil. Tulbure Ildiko
Lect. univ. dr. ing. Corcheș Mihai Teopent

Intervalul: 10.00 – 13.00

Cîmpean Marius, Rus Ioana Daniela, STRATEGII DE IMPLEMENTARE A CENTRALELOR EOLIENE IN MUNTII APUSENI, prof. univ. dr. ing. habil. Tulbure Ildiko, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Cipa Milena- Roxana, INDEPĂRTAREA TURBIDITĂȚII DIN APELE UZATE UTILIZAND COAGULANTI NATURALI, Lect. univ. Dr. Ing. Damian Gianina Elena, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Eftenie Daniel Alexandru, EVALUAREA BIOACUMULĂRII METALELOR GRELE ÎN PERCA FLUVIATILIS DIN DELTA DUNĂRII - BRAȚUL SFÂNTU GHEORGHE, Prof. univ. dr. habil. Varvara Simona, Lect. dr. Damian Gianina, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Hegy- Cătană Bogdan, POSIBILITĂȚI DE SCĂDERE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PRIN APLICAREA CONCEPTULUI „CITY IN LINE, prof. dr. ing. habil. Tulbure Ildiko, ,Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Kenza OUAKIF, POSIBILITĂȚI DE UTILIZARE A RESURSELOR ENERGETICE REGENERABILE ÎN ALGERIA, prof. univ. dr. ing. habil. Tulbure Ildiko, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Maier Marielena, "OPORTUNITĂȚI DE UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI", prof. univ. dr. ing. habil. Tulbure Ildiko, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Pîrva Nicoleta Alexandra, Dochîța Maria Georgiana, DEZVOLTAREA UNUI BETON ECOLOGIC PRIN UTILIZAREA REZIDUURILOR DE COJI DE NUCĂ CA ȘI ÎNLOCUIITOR PARȚIAL DE AGREGATE, COORD Asist. Univ. Drd. Ing. Sălcudean Mircea, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Suciu Ana-Maria, EVALUAREA PRELIMINARĂ A POTENȚIALULUI ELECTROCOAGULĂRII CU ELECTROZI DE ALUMINIU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA ORTOFOSFAȚILOR DIN APE UZATE PROVENITE DIN INDUSTRIA LACTATELOR, Prof. univ. dr. habil. Varvara Simona, Lect. dr.ing. Damian Gianina, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Secțiunea 5: INGINERIE URBANĂ ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ

Sala: H1.3 (Corp H, Etaj1)

Moderatori: Lect. univ. dr. ing. Mureșan Adina Ana
Lect. univ. dr. ing. Marin Lazăr Izabella

Intervalul: 10.00 – 13.00

Botiș Cristian, Istrate Simona, Dragomir Nicolae, “DEZECHILIBRE REGIONALE ÎN ROMÂNIA: CAUZE ȘI EFECTE” Lect. univ. Dr. Ing. Mureșan Adina-Ana, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Bozan Anca Iulia, Ciortea Andreea Anamaria, EXTINDEREA ORAȘELOR ȘI APARIȚIA ZONELOR PERIURBANE, Lect. univ. Dr. Ing. Mureșan Adina-Ana, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Danciu Virgil Andrei, Stanciu Philip, Ciucă Iacob Dorin, DE LA ÎNCEPUT, LA SFÂRȘIT. CONSTRUCȚIA UNUI STUDIO DE MIXAJ, Lect. univ. Dr. Ing. Mureșan Adina-Ana, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Florentina Breban, Vasile Velțan, ANALIZA ENERGETICĂ ȘI PERFORMANȚA ENERGETICĂ A UNEI CLĂDIRI DE LOCUIT CU ÎNTOCMIREA UNUI PLAN ÎN VEDEREA CREȘTERII PERFORMANȚEI ENERGETICE, Lect. univ. drd Marin-Lazar Elena Izabella, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Indreș Florin-Gabriel, Lazăr Ioan-Nicolae, Topîrcean Ioan, “ASPECTE PRIVIND NOILE REGLEMENTĂRI DIN CODUL URBANISMULUI ȘI AL CONSTRUCȚIILOR, PRIVIND ELIBERAREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE”, Dl. Prof. POPA DORIN VICTOR, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Lazăr Andra-Maria, Graur Roxana-Maria, “REMODELARE URBANĂ SUSTENABILĂ-RECONNECTAREA ORAȘULUI CU NATURA”, Lect. univ. drd Marin-Lazar Elena Izabella, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Todor Alexandra, Moldovan Estera Paula, Dreghiciu Andrada, “EVOLUȚIA CONSTRUCȚIILOR URBANE ÎN ROMÂNIA DUPĂ ANUL 1990, DE LA BLOCURI STANDARD LA ANSAMBLURI REZIDENȚIALE MODERNE”, Lect. univ. Dr. Ing. Mureșan Adina-Ana, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Secțiunea 6: ELEVI ÎN PARTENERIAT CU UNIVERSITATEA

Sala: Sala Bosch (Corp C, Parter)

Moderatori: Lect. univ. dr. Wainberg Dorin
Asist. univ. drd. Cristea Daniela

Intervalul: 10.00 – 13.00

Boca Eugen Gabriel, *EXPERIMENT CU O SARMA: DETERMINAREA CAPACITĂȚII CALORICE A UNUI VAS, UTILIZÂND O SARMA*, coord. prof. Cristina Mihaela Medan și prof. Elena Neniu, Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov și Centrul Județean de Excelență Brașov.

Cozuc Marisa Gabriela, Ionașcă Sara Maria, *Cehula, Mitocondria, Insulina și Longevitatea – O călătorie de la biologie la economie*, coord. prof. Popi Adrian, Colegiul Economic Dionisie Pop Marțian din Alba Iulia.

Cîrdu Rebeka, Tismănari Miriam, *IMPACTUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ASUPRA ÎNVAȚĂRII MATEMATICII ÎN ERA RĂSPUNSURILOR INSTANTANEE*, coord. prof. Milotin Mirela Georgeta, Liceul Teoretic "General Dragalina" - Oravița, Caraș-Severin.

Grozav Emanuela, Terenzi Luisa, Nicula Andreea, *APLICAREA PRINCIPIULUI AL DOILEA DIN MECANICA CLASICĂ PENTRU DOUĂ CORPURI CU MASE DIFERITE*, Coordonator Dr. Ing. Micaciu Alexandru Cătălin, Liceul Tehnologic Ion D. Lăzărescu, Cugir,

Lorianne Cocoș, Marius Bimbea, VasIU Eduard, *FIRE STOP – UN MODEL ROBOTIZAT CAPABIL SĂ DETECTEZE ȘI SĂ STINGĂ AUTOMAT INCENDIILE*, profesor coordonator Teodorescu Mircea, Liceul Tehnologic Alexandru Domșa Alba Iulia

Magda Robert, Magda Darius, *SOLAR MOBIX – UN SISTEM INTELIGENT CU PANOURI SOLARE REGLABILE, OPTIMIZAT PENTRU CAPTAREA MAXIMĂ A ENERGIEI REGENERABILE*, coord. prof. Mircea Teodorescu, Liceul Tehnologic Alexandru Domsa din Alba Iulia.

Mitroi Ryanna Maria, Macarie Alessia Natalia, *Beneficiile utilizării aplicațiilor de Design Grafic Cloud-Based în comunicarea științifică. Studiu de caz: Canva*, Prof. coordonator: Humeniuc Ramona, Colegiul Național "Titu Maiorescu", Aiud

Palko Erika Maria, *DIGITALIZAREA FENOMENELOR ELASTICE: IMPLEMENTAREA UNUI PROTOTIP DE SEISMOGRAF CU MICROCONTROLLER*, Prof. coordonator: Humeniuc Ramona, Colegiul Național "Titu Maiorescu", Aiud

Pascu Natanael, Rus Mihai, Corb Andrei, *NAVIBOT, MODEL AUTO CU SYSTEM AEBS*, coord. prof. Mircea Teodorescu, Liceul Tehnologic Alexandru Domsa, din Alba Iulia.

Părău Adriana-Maria, MARIE CURIE PERSONALITATEA RADIOACTIVITĂȚII ÎN ABORDĂRILE ECONOMIEI SANITARE, coord. prof. Popi Adrian, Colegiul Economic Dionisie Pop Marțian, din Alba Iulia.

Predescu Ioan Cristian, METEOVIA APLICAȚIE INTEGRATĂ DE VREME, CUTREMURE ȘI, GEOGRAFIE CU FUNCȚII, Prof.Palcu Carmen, Colegiul Național "Horea Cloșca și Crișan" Alba Iulia.

Ranca Mihai Teodor, Tricu Edan Silvan, STUDIU COMPARATIV PRIVIND OPTIMIZAREA ALGORITMILOR DE CONTROL PENTRU UN ROBOT AUTONOM TIP MIRO, prof.coord.Humeniuc Ramona, Colegiul National "Titu Maiorescu" Aiud.

Stoian Miruna, Brăilă Ștefan Cristian, Moată Marc Gabriel, INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN SECURITATEA CIBERNETICĂ, prof. Ene Camelia Elena, Liceul Teoretic "General Dragalina" - Oravița, Caraș-Severin.

Suciu Andrei, Chiorean Andrei, Designul și implementarea unui sistem robotic tip MACARA cu Programare Modulară prin Cartele de Date, Prof.coordonator: Humeniuc Ramona, Colegiul National "Titu Maiorescu", Aiud

Tomus Mihai, Cremene Cosmin, Iustin Mihail, MOTOR V8 AUTOMATIZAT, coord prof Mircea Teodorescu, Liceul Tehnologic Alexandru Domsa din Alba Iulia.

Topârcian Corneliu-Andrei, NUMĂRUL – EVOLUȚIE ȘI ROL ÎN DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII, coord. prof. Alexievici Eugenia, Colegiul Economic Dionisie Pop Marțian din Alba Iulia.

Zdrânc Vanessa-Cristina, Nicola Alexandru-Constantin, Vezan-Macarie Andrei-Ilie "Elemente de programare ale robotului de competiție First Lego League" coordonați de prof. VasIU Diana Maria, Colegiul Național "Horea Cloșca și Crișan" Alba Iulia.