



Universitatea
Transilvania
din Braşov

NEWSLETTER

Nr. 147 Iulie 2024

- GALA ȘEFILOR DE PROMOȚIE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV – 2024
- UNITA WEEK
- PARTICIPAREA ACTIVĂ A UNITBV LA SESIUNEA DE INSTRUIRE ÎN VEDEREA ÎNTĂRRIRII CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A UNIVERSITĂȚILOR DIN ARMENIA ȘI MOLDOVA PRIVIND ASIGURAREA TRANZIȚIEI LA EDUCAȚIA ECOLOGICĂ
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 5TH EDITION - MACOS 2024
- DOCO 2024 - DOCTORAL CONFERENCE
- PRIMA EDIȚIE A CONFERINȚELOR UNITBV: ȘTIINȚA ÎN CONVERSAȚIE
- PRIMA ÎNTÂLNIRE TRANSNAȚIONALĂ ÎN CADRUL PROIECTULUI DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ *INTHRACE*
- DIN NOU PE PODIUM: TREI PREMII I OBTINUTE DE STUDENȚII ÎN INGINERIE ELECTRICĂ, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR
- SIMPOZIONUL RO-MICRO 2024 LA INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE AL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
- ATELIERUL NAȚIONAL LANGUAGE BUDDY
- CĂTRE INDUSTRIA 4.0: EXPLORAREA INOVAȚIILOR ÎN EDUCAȚIE ȘI CERCETARE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV ÎN CADRUL PROIECTULUI EUROPEAN NEEDEDU4.0
- ȘCOALA DE VARĂ INTERNAȚIONALĂ „HAZARDOUS SUBSTANCES - TRAINING AND RESEARCH IN ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND TOXICOLOGY”

- O NOUĂ ÎNTÂLNIRE A PARTENERILOR ÎN CADRUL PROIECTUL DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ *EUROPIA*
- WORKSHOPURI INTERACTIVE CU PROFESORUL KAI SCHAFFT
- STUDENȚII DE LA IESC - CÂȘTIGĂTORI LA CONCURSUL INTERNAȚIONAL AMD OPENHARDWARE PENTRU AL DOILEA AN CONSECUTIV
- VIZITE DE STUDII DE SPECIALITATE ALE STUDENȚILOR DE LA MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU
- STUDENȚII FACULTĂȚII DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR ÎN VIZITE DE CUNOAȘTERE A MEDIULUI INDUSTRIAL BRAȘOVEAN
- IMPLICARE COMUNITARĂ PRIN PROIECTUL „ZÂMBETE ÎN CULORI: ÎMPREUNĂ CĂTRE VIITOR”
- ROMÂNIA UNIVERSALIS – RECITAL CAMERAL DIANA JIPA (VIOARĂ) ȘI ȘTEFAN DONIGA (PIAN)
- CHAMBER JAZZ – CONCERT ȘI PREMIERĂ EDITORIALĂ
- RECITAL DE PIAN VALENTIN M. BOGDAN – JULIA MORTYAKOVA (SUA)
- RECITALUL STUDENȚILOR LA OPERA BRAȘOV

GALA ȘEFILOR DE PROMOȚIE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV – 2024

Vineri, 21 iunie 2024, la Rectoratul Universității Transilvania din Brașov - Sala Studio 181, într-un cadru festiv, s-a desfășurat Gala Șefilor promoției 2024, eveniment dedicat anual studenților – absolvenți ai ciclului de licență care au obținut cea mai mare medie multianuală în cadrul facultăților absolvite.



Rectorul Universității Transilvania din Brașov - prof.dr.ing. Ioan Vasile Abrudan, prof.dr.ing. Daniel Munteanu - prorectorul responsabil de studenți și legătura cu mediul economic și decanii facultăților i-au felicitat atât pe cei 21 de absolvenți premiați, cât și pe părinții și profesorii lor, și și-au exprimat recunoștința față de performanțele academice ale acestora.



Absolvenții – șefi ai promoției 2024 au fost: la Facultatea de Inginerie Mecanică - Maria Alexandra Dimache, la Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial - Ioana Nistor, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - Cristian Mareș, la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor - Teodor Ionuț Matei, la Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră - Maria Alexandra Moroianu, la Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului - Georgiana Bianca Dascălu, la Facultatea de Construcții - Dumitru George Munteanu, la Facultatea de Alimentație și Turism - Laura Nicoleta Catană, la Facultatea de Design de Produs și Mediu -

Béla Bagoly și Diana Maria Hintea, la Facultatea de Matematică și Informatică - Mirela Magdalena Catrina și Sorana Aurelia Catrina, la Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor - Ana Maria Nicoară, la Facultatea de Psihologie și Științele Educației - Andreea Gabriela Dogaru, la Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane - Elena Bianca Botezatu, la Facultatea de Muzică - Elisa Elena Gheorghe și Cristian Paul Ionescu, la Facultatea de Medicină - Alexandra Ioana Rucsanda, la Facultatea de Litere - Camelia Irodoi, la Facultatea de Drept - Florin Alexandru Crap și la Facultatea de Sociologie și Comunicare - Vlad Gabriel Asaoanu.

Decanii facultăților au prezentat pe scurt studenții premiați, realizările acestora și fiecare absolvent premiat a transmis mulțumiri profesorilor și celor dragi și și-a exprimat gândurile de perspectivă. Absolvenții șefi de promoție au primit din partea universității diferite premii în obiecte și câte 1.500 de lei reprezentând *Bursa specială - Șeful promoției*. De asemenea, cei care vor continua studiile la programele de masterat ale Universității Transilvania vor participa în decursul anului universitar 2024 – 2025, la o deplasare externă de schimb de experiențe și bune practici la Universitatea Washington din Seattle.

În cadrul aceleiași festivități, s-a mai acordat *Bursa de excelență Transilvania* (în valoare de 2.500 de lei) studentului Cosmin Bucătaru de la Facultatea de Matematică și Informatică, pentru activități extracuriculare deosebite.



Felicitări tuturor șefilor de promoție și mult succes în carieră și în viață!

Prof. dr. ing. Daniel MUNTEANU
Prorector cu studenții și legătura
cu mediul economic și socio-cultural

UNITA WEEK

În perioada 17-21 iunie 2024, Universitatea Transilvania din Brașov a fost gazda UNITA Week. Pe parcursul celor cinci zile ale evenimentului, peste 150 de reprezentanți ai celor 12 universități membre UNITA au avut ocazia să se întâlnească pentru a discuta despre viitorul educației și al cercetării în cadrul alianței.



Ilustrând prin modul de lucru valorile împărtășite și idealul de Universitate Europeană, care stă la baza proiectului UNITA, participanții au dezbătut subiecte precum dezvoltarea comunității UNITA, crearea unor trasee de studiu personalizate, multilingve și internaționale pentru studenți, consolidarea campusului digital, valorificarea infrastructurii de cercetare, promovarea mobilităților internaționale pentru studenți și cadre didactice, stimularea inovației și contribuția la dezvoltarea comunităților locale și regionale.



Totodată, la Brașov a avut loc întâlnirea consiliului strategic al alianței, format din rectorii celor 12 universități partenere, care au participat la sesiuni de lucru dedicate managementului consorțiului, precum și la vizite în campusul universitar brașovean.

Alianța UNITA include 12 instituții de învățământ superior comprehensive aflate în regiuni montane

sau de graniță, unde se vorbesc limbi romanice (română, italiană, franceză, spaniolă și portugheză), reunind 250.000 de studenți și 21.000 de angajați. UNITA este una dintre cele 50 de alianțe selectate de Comisia Europeană pentru a dezvolta modele inovatoare de guvernare și cooperare, contribuind la definirea conceptului de Universitate Europeană și la creșterea competitivității învățământului superior. Din consorțiu fac parte: Universitatea din Beira Interior și Institutul Politehnic din Guarda (Portugalia), Universitatea din Zaragoza și Universitatea Publică din Navarra (Spania), Universitatea din Torino și Universitatea Brescia (Italia), Universitatea din Pau et des Pays de L'Adour și Universitatea Savoie Mont Blanc (Franța), Universitatea de Vest din Timișoara și Universitatea Transilvania din Brașov (România).



De asemenea, doi parteneri asociați participă la toate activitățile ce vizează implementarea viziunii UNITA: Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale (Elveția) și Universitatea Națională Yuriy Fedkovych Chernivtsi (Ucraina).

Activitățile Alianței UNITA sunt finanțate prin proiectul Erasmus+ UNITA Universitas Montium, desfășurat în perioada 2023-2027, cu un buget total de 14,4 milioane de euro, din care bugetul alocat Universității Transilvania este de 1,2 milioane de euro.

Vă invităm să citiți mai multe despre Alianța UNITA accesând [website-ul](#) nostru sau urmărindu-ne activitățile pe [Facebook](#) sau [Instagram](#).

Camelia UNGUREANU și Maria GHIURȚU
Unita Office UNITBV

PARTICIPAREA ACTIVĂ A UNITBV LA SESIUNEA DE INSTRUIRE ÎN VEDEREA ÎNTĂRIII CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A UNIVERSITĂȚILOR DIN ARMENIA ȘI MOLDOVA PRIVIND ASIGURAREA TRANZIȚIEI LA EDUCAȚIA ECOLOGICĂ

În perioada 2-5 iulie 2024, la Universitatea din Strasbourg s-a desfășurat sesiunea de instruire în vederea întăririi capacității instituționale a universităților din Armenia și Moldova privind asigurarea tranziției la educația ecologică, în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 „Reforming Undergraduate Education for Green and Sustainable Development in Armenia and Moldova” (RE-GRAD).

Pe parcursul celor patru zile au avut loc prezentări și discuții cu specialiști în domeniul tranziției de la educația tradițională la o educație incluzivă, digitală și ecologică în domeniul dezvoltării durabile, pe teme precum:

- *Green Deal* și obiective ale dezvoltării durabile în învățământul superior;
- De la dezvoltare durabilă la tranziții ecologice durabile;
- Dezvoltare durabilă și responsabilitate la Universitatea din Strasbourg;
- Două decenii de proiecte de grup interdisciplinare în cadrul programului de studii de masterat în știința mediului;
- *Punchy*: un proiect de e-learning pentru dezvoltarea resurselor transdisciplinare privind sustenabilitatea;

■ *Continental Water Sustainability*: un nou program transfrontalier de masterat și doctorat în cadrul EUCOR - Campusul European;

■ Acțiunea climatică în Uniunea Europeană: probleme și provocări;

■ Clima, energie, resurse: dezvoltare durabilă în educația inginerescă;

■ Atelier CIRCULR: de la un proiect antreprenorial la un studiu de caz pedagogic;

■ *Green Deal* și obiective ale dezvoltării durabile în Italia și politici interne ale Universității din Sannio.

UNITBV, prin echipa proiectului, a participat la toate activitățile, contribuind cu prezentarea experienței românești privind implementarea *Green Deal* și a obiectivelor dezvoltării durabile, respectiv a realizărilor universității noastre în această direcție. Binevenite au fost exemplele de bune practici în implementarea cursurilor de economie circulară și dezvoltare durabilă în diverse programe de studii de la Universitatea din Strasbourg, Universitatea Transilvania din Brașov și Universitatea din Sannio, dar și discuțiile aplicate pe studii de caz, în cadrul IUT Louis Pasteur și Porte de Strasbourg.

Prof. dr. ing. Simona LACHE

Prof. dr. ing. Codruța JALIU

Conf. dr. ing. Daniela CIOBANU

■ CUPRINS



INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

5TH EDITION - MACOS 2024



Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Brașov a organizat în perioada 13-15 iunie 2024 ediția a V-a a evenimentului intitulat *International Conference on Mathematics and Computer Science*. Lucrările prezentate în cadrul conferinței au fost grupate în șapte secțiuni, astfel: *Mathematical Analysis (Convexity)*, *Mathematical Analysis (Approximation)*, *Mathematical Analysis, Algebra, number theory and discrete mathematics*, *Dynamical Systems*, *Applied Mathematics and Computer Science*.

La acest eveniment au participat 55 de profesori de la următoarele universități din străinătate: Technische Hochschule Mittelhessen – Germania, University of Vienna – Austria, Politecnico di Torino – Italia, CY Cergy Paris University – Franța, University of Western Ontario – Canada, Sultan Qaboos University – Oman, Ankara University – Turcia, Karl-Franzens-Universität, Graz – Austria, The Ohio State University at Marion – SUA, University of Minnesota – SUA, University of Thessaly – Grecia, Recep Tayyip Erdogan University – Turcia, Catholic University of Eichstaett-Ingolstadt – Germania, Ankara HacI Bayram Veli University – Turcia, De La Salle University (DLSU)- Filipine, Nihon University – Japonia, și din România: Institutul de Matematică „Simion Stoilov” al Academiei Române (IMAR) – București, Institutul de Informatică al Academiei Române – Iași, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București, Universitatea

Politehnică din București, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Politehnică din Timișoara, Academia de Studii Economice din București, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea din Oradea, Universitatea din Craiova, Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea „Ovidius” din Constanța etc.

La ediția a V-a a conferinței MACOS s-au înregistrat cinci prelegeri plenare susținute de către următorii profesori:

- Prof. dr. Ulrich Abel, Technische Hochschule Mittelhessen, Germania;
- Prof. dr. Radu Ioan Boț, decan al Facultății de Matematică, University of Vienna, Austria;
- Prof. dr. Federico Della Croce, Politecnico di Torino, Italia;
- Prof. dr. Nistor Grozavu, CY Cergy Paris University, Franța;
- Prof. dr. Lucian Ilie, University of Western Ontario, Canada.

Considerăm că evenimentul a fost unul de impact, iar reușita acestuia a fost apreciată de către participanți. Mulțumim conducerii Universității Transilvania din Brașov pentru sprijinul moral, material și logistic acordat. Mulțumim colegilor de la Facultatea de Matematică și Informatică implicați în desfășurarea acestui eveniment. De asemenea, dorim să mulțumim sponsorilor: Eviden Technologies SRL, Vass Eastern Europe SRL, Elektrobit și Livezile Dobrinioiu.

Conf. dr. Diana SAVIN

Conf. dr. Nicușor MINCULETE
Facultatea de Matematică și Informatică

■ CUPRINS

DOCO 2024 - DOCTORAL CONFERENCE

Școala doctorală interdisciplinară din cadrul Universității Transilvania din Brașov a găzduit în perioada 26-27 iunie 2024 prima ediție a conferinței doctorale (DoCo 2024) destinată studenților doctoranzi care au dorit să își disemineze activitățile de cercetare, să discute despre obiectivele, metodele și rezultatele cercetării întreprinse în cadrul programului de doctorat și să interacționeze cu colegii în cadrul comunității academice.

DoCo 2024, concepută într-un format accesibil tuturor doctoranzilor, indiferent de stadiul cercetării lor, a reunit peste 90 de participanți, care au avut posibilitatea de a-și îmbunătăți cercetarea și de a socializa cu colegii, contribuind la formarea unei comunități mai strânse a doctoranzilor UNITBV.

În plus față de prezentările proprii în fața colegilor și a cadrelor didactice care îi coordonează în activitatea lor științifică, studenții doctoranzi au avut ocazia de a asista la trei prelegeri plenare oferite de cercetători de renume, menite să le deschidă noi perspective în demersul lor științific. Dr. George Tsatsaronis a ținut prelegerea cu titlul *Research in the Era of Artificial Intelligence: Risks or/and Benefits?*, oferind o imagine complexă asupra rolului pe care îl are inteligența artificială în activitatea de cercetare, în timp ce dr. Henrik Rudolph, prin prelegerea sa, *How to Successfully Contribute to the World of Scientific Publishing*, le-a vorbit doctoranzilor despre modalitățile prin care își pot spori șansele de publicare a unui articol științific în reviste cu vizibilitate internațională.



Prelegerea dr. Sorin Coțofană, *Spin Wave Based Computing: The Road from Gates to Circuits*, a vizat, mai ales, doctoranzii din do-meniile informatică și calculatoare, care au beneficiat de prezentarea unor mecanisme de

calcul de ultimă oră.

De asemenea, workshopurile de statistică și scriere academică – atât în limba română, cât și în limba engleză – organizate în cadrul conferinței, le-au oferit participanților posibilitatea să-și însușească noi abilități pe care, cu siguranță, le vor valorifica în activitățile lor de cercetare.

DoCo 2024 s-a încheiat cu o sesiune de informare a studenților masteranzi cu privire la posibilitatea continuării studiilor lor, prin accederea la studiile doctorale în comunitatea academică UNITBV.

Evenimentul s-a bucurat de un real succes printre membrii comunității academice UNITBV și sperăm ca edițiile viitoare să implice participanți atât la nivel național, cât și internațional.

Mădălina IRIMIA
Școala doctorală interdisciplinară

■ CUPRINS



PRIMA EDIȚIE A CONFERINȚELOR UNITBV: ȘTIINȚA ÎN CONVERSAȚIE

În data de 8 iulie 2024 a fost lansată seria *Conferințelor UNITBV: Știința în conversație*, manifestare susținută prin proiectul „Dezvoltarea cercetării universitare UNITBV: promovarea performanței, a parteneriatelor și a implicării în comunitate”, CNFIS-FDI-2024-F-0400. Acest eveniment își propune să aducă lumea cercetării științifice mai aproape de comunitate. Oamenii de știință își prezintă cele mai recente cercetări și descoperiri, răspund la întrebări, arată cum știința poate contribui la îmbunătățirea calității vieții și ilustrează modalitățile prin care membrii comunității pot participa și sprijini eforturile științifice.



Invitatul primei ediții a fost Mihai Daniel Niță, profesor la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, care a dezbătut subiectul *Pădurile în epoca digitală: tehnologie, sateliți și umanitate*. Moderatorul acestei ediții a fost Ana-Maria Cazan, profesor la Facultatea de Psihologie și Științele Educației.



Pentru specialiștii din domeniul silviculturii, Mihai Niță este un nume cunoscut pentru rezultatele inovatoare - utilizarea imaginilor din programul satelitar Corona, gestionat de CIA pentru spionaj în perioada Războiului Rece, pentru a analiza dinamica suprafețelor împădurite din România, la începutul anilor '60. Pentru aceste rezultate a fost menționat în anul 2021 într-un articol

din renumita publicație *The New York Times*. Cercetările profesorului Niță au fost publicate pe scară largă în reviste științifice de prestigiu, iar proiectele coordonate de acesta au oferit perspective valoroase asupra impactului pe termen lung al schimbărilor de mediu și eficacității eforturilor de conservare.



În cadrul conferinței, publicul numeros a participat la o dezbatere captivantă în cadrul căreia a aflat ce legătură există între pădurile din Carpați, lacurile din Tibet, marmotele din Kazakhstan, pinguinii din Antarctica și războiul din Vietnam. Teme precum mitul defrișărilor, influența umană asupra naturii și implicațiile pe termen lung ale cercetărilor pentru gestionarea și conservarea pădurilor au fost discutate, iar publicul a adresat întrebări care au pus în valoare importanța practică a cercetărilor și au arătat interesul comunității pentru problemele legate de protejarea mediului.



Următoarea ediție va avea loc în luna septembrie. Evenimentul se adresează tuturor celor pasionați de știință, indiferent de vârstă, elevi, studenți și profesori, profesioniști din diverse domenii, membri ai comunității brașovene care doresc să afle informații despre cele mai noi rezultate științifice.

Prof. dr. Ana-Maria CAZAN
Biroul de Management al proiectelor

■ CUPRINS

PRIMA ÎNTÂLNIRE TRANȘNAȚIONALĂ ÎN CADRUL PROIECTULUI DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ *INTHRACE*



În zilele de 13 și 14 mai 2024, la Zagreb, Croația, a avut loc prima întâlnire transnațională a proiectului Erasmus+ InThrace intitulat „Implicare civică, integrare și o mai bună gestionare a patrimoniului imaterial național pentru a crește gradul de conștientizare a valorilor comune europene - contextul UE, perspective și cetățenie activă”. Acest proiect coordonat de universitatea noastră își propune dezvoltarea și îmbunătățirea competențelor academice în interpretarea, conservarea, integrarea și managementul durabil al patrimoniului imaterial național, atât în mediul urban, cât și suburban.



InThrace își bazează activitățile pe stimularea implicării civice și promovarea conștientizării identității naționale și europene. Proiectul are ca scop consolidarea comunităților și cultivarea unui sentiment de apartenență și mândrie față de patrimoniul european colectiv, prin valorificarea bogatei moșteniri culturale intangibile.

Partenerii din cadrul proiectului sunt Universitatea West Attica din Grecia, Universitatea din Varșovia,

Polonia, Universitatea din Zagreb, Croația, Universitatea din Azore, Portugalia, și Fundația Pax Rhodopica din Bulgaria. Împreună, acești parteneri aduc o expertiză diversă și un angajament comun pentru a atinge obiectivele proiectului.



În cadrul acestei prime întâlniri s-au discutat analiza nevoilor realizată de peste 50 de experți din țările partenere, dezvoltarea și finalizarea cadrului metodologic al proiectului, diseminarea informațiilor și evaluarea indicatorilor calitativi și cantitativi. Întâlnirea a fost fructuoasă, subliniind angajamentul comun pentru promovarea colaborării interdisciplinare și a coeziunii sociale.

Pentru mai multe informații și actualizări, vă invităm să accesați site-ul oficial al proiectului: www.inthrace.unitbv.ro.

Coordonator proiect din partea UNITBV,
Conf. dr. Arabela BRICIU
Facultatea de Sociologie și Comunicare

■ CUPRINS

DIN NOU PE PODIUM: TREI PREMII I OBȚINUTE DE STUDENȚII ÎN INGINERIE ELECTRICĂ, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR



În perioada 20-22 iunie 2024 s-a desfășurat la Baza didactică și de cercetare „Gaudeamus”, Stâna de Vale, Simpozionul Energie-Resurse-Mediu al studenților orădeni (SERM – STUDO), ediția a XIII-a, organizat de Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie energetică, cu sprijinul studenților membri ai Centrului de creație științifică și inovare a studenților energeticieni orădeni, ai Asociației Studenților Ingineri din Oradea și ai Uniunii Studenților din Oradea.

Simpozionul a reunit lucrări studențești grupate în patru secțiuni:

S1. Sisteme electroenergetice de transport și distribuție. Sisteme energetice performante. Fiabilitate;

S2. Surse regenerabile de energie. Tehnologii energetice sustenabile. Eficiență energetică;

S3. Ingineria și protecția mediului. Ecologie;

S4: Informatică aplicată.

La simpozion au participat studenți și profesori coordonatori din mai multe centre universitare din țară, dintre care menționăm: Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu, Universitatea din Petroșani și Universitatea Oradea. Din partea Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Inginerie electrică și fizică aplicată, au fost înscrise la

simpozionul menționat trei lucrări, prezentate de studenții: Florian-Emanuel Alecu, Andrei Decuseară, Adrian Lixândroi și Bogdan-Ioan Oprea, din anul III, programul de studii Inginerie electrică și calculatoare (în limba engleză).

Din nou, studenții noștri și-au arătat buna pregătire și entuziasmul pentru cercetare în domeniul ingineriei electrice, obținând pentru fiecare lucrare prezentată Premiul I.

Studenții au fost însoțiți la simpozion de șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu, coordonator lucrări, și director de departament și coordonator lucrare, conf. dr. ing. Lia Elena Aciu.



Conf. dr. ing. Lia Elena ACIU
Director departament
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor

■ CUPRINS

SIMPOZIONUL RO-MICRO 2024 LA INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE AL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

În data de 28 iunie 2024 a avut loc simpozionul intitulat *Ro-Micro 2024*, dedicat micro-sistemelor românești de calcul, la dezvoltarea cărora Brașovul, prin filiala Institutului de Tehnică de Calcul (ITC), a avut o contribuție esențială la sfârșitul anilor '80. În cadrul ITC Brașov, un grup de cercetători, ingineri și tehnicieni, coordonat de prof. dr. ing. Gheorghe Toacșe (profesor universitar la - pe vremea aceea - Universitatea din Brașov) au proiectat și implementat micro-calculatorul CoBra (Computer Brașov) ce avea la bază microprocesorul Z80 produs inclusiv de către firma Microelectronica București, firma românească producătoare de circuite integrate. Calculatorul CoBra, produs în serie între anii 1986 și 1990 a fost un real succes, atât pentru industria brașoveană, cât și pentru cercetarea românească și emulația creată atunci care a contribuit la înființarea în 1990 a Catedrei de Electronică și calculatoare din cadrul universității noastre.



La eveniment au susținut prezentări următorii invitați: Sorin Cismaș (fost membru ITC Brașov, organizator simpozion), prof. dr. ing. Gheorghe Toacșe (coordonator al fostei filiale ITC Brașov), prof. dr. ing. Mihai Ivanovici (coordonatorul echipei care a realizat circuitul integrat ROC pentru CERN, co-organizator simpozion), Vasile Prodan (fost membru ITC Brașov, cu contribuții importante la calculatorul CoBra), Nicolae Muntean (pasionat de CoBra, realizator al variantei Turbo 2024), Alexandru Floca (colecționar de calculatoare retro, organizator al expoziției de micro-sisteme românești de calcul din cadrul simpozionului), prof. dr. ing. Gheorghe Ștefan de la Politehnica din București (un susținător al școlii de electronică de la Universitatea Transilvania din Brașov), și alții.



Un moment deosebit al evenimentului l-a constituit prezentarea lui Federico Faggin, fizician, inginer, inventator, fondator și director executiv al companiei Zilog. Federico Faggin este cel care a conceput primul microprocesor comercial din lume, Intel 4004, precum și modele care i-au urmat acestuia, Intel 8008 și 8080. Tot acesta a conceput și realizat celebrul microprocesor Z80, ce a stat la baza unui număr impresionant de micro-sisteme de calcul (inclusiv micro-calculatoare personale, console de jocuri, calculatoare științifice de buzunar) la nivel mondial. Federico Faggin a acordat autografe participanților la simpozion, pe cartea acestuia intitulată „Silicon: from the invention of the microprocessor to the new science of consciousness”, ce a fost oferită tuturor participanților din partea Fundației Sorin Cismaș.

Evenimentul a fost organizat în cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov. La eveniment au fost prezenți peste 100 de participanți de toate vârstele, de la foști membri ai filialei ITC Brașov, profesori și cercetători, la studenți și elevi – toți pasionați de calculatorul CoBra și de micro-sistemele românești de calcul.



Prof. dr. ing. Mihai IVANOVICI,
Co-organizator Ro-Micro 2024

ATELIERUL NAȚIONAL LANGUAGE BUDDY

În 20 iunie 2024 s-a desfășurat workshopul „Cele mai bune practici în sprijinirea învățării limbilor străine pentru copiii și adulții tineri migranți prin intermediul Language buddy”, marcând astfel un moment important în promovarea educației interculturale și a integrării lingvistice.

Acest eveniment face parte din proiectul AMIF *Supporting language learning of migrant children and young adults through language buddies* (Language buddy).

Atelierul a avut ca obiective prezentarea și analiza criteriilor de selecție a celor mai bune exemple de succes și strategii utilizate în diverse contexte educaționale, precum și selectarea celor mai bune practici.



Sprijinirea învățării limbilor străine de către copiii și tinerii migranți prin intermediul Language Buddy



Proiectul AMIF Language Buddy își propune să îmbunătățească învățarea limbilor străine de către elevii (cu vârste cuprinse între 12 și 17 ani) care provin din familii de refugiați/ migranți, prin învățare non-formală și informală, prin extinderea practicilor de mentorat și punerea în aplicare a unui sistem „buddy”. Universitatea Transilvania din Brașov împreună cu Inspectoratul Școlar Județean Brașov și Centrul de Integrare pentru Migranți Brașov vor implementa sistemul „buddy” care presupune asocierea beneficiarilor proiectului cu studenți ai Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic. Studenții noștri vor fi sprijiniți să acționeze ca mentori lingvistici în ceea ce privește programele și/sau plasamentele voluntare în cadrul studiilor lor.



În cadrul atelierului au participat cadre didactice ale Facultății de Psihologie și Științele Educației și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Brașov (insp. șc. prof. dr. Diana Szasz), care au adus în discuție provocările și posibile soluții privind integrarea lingvistică a tinerilor migranți. Participanții au discutat despre strategii inovatoare pentru a facilita învățarea limbii române și au împărtășit bune practici și resurse educaționale adaptate nevoilor acestei comunități diverse.



Workshopul s-a încheiat cu un angajament comun din partea tuturor participanților de a continua colaborarea și de a implementa practicile discutate, în vederea asigurării unei incluziuni mai eficiente și a succesului educațional pentru migranții tineri în comunitatea brașoveană.

Conf. dr. Daniela POPA
Facultatea de Psihologie și Științele Educației

CĂTRE INDUSTRIA 4.0: EXPLORAREA INOVAȚIILOR ÎN EDUCAȚIE ȘI CERCETARE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV ÎN CADRUL PROIECTULUI EUROPEAN NEEDEDU4.0

Universitatea Transilvania din Brașov a găzduit, în perioada 3-7 iunie 2024, vizita de studiu a delegației constituite din reprezentanți ai Universității Tehnice a Moldovei, Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Universității din Aachen, Germania, companiei Fritz Dräxlmaier GmbH & Co. KG din Germania și ICS DRA Dräxlmaier Automotive SRL din Republica Moldova, toți membri ai consorțiului proiectului „Enhancing Mechanical Engineering Education in Moldova for Industry 4.0” (NeedEDU4.0), acord de grant 101128623, ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2, finanțat cu sprijinul Comisiei Europene.

Programul vizitei de studiu a fost variat și consistent, iar activitățile proiectate au facilitat achiziționarea de experiențe inedite, necesare pentru buna implementare a proiectului NeedEDU4.0. Pe lângă prezentarea generală a ofertei de programe de studii în domeniul ingineriei mecanice/ auto/ industriale a Universității Transilvania din Brașov, cu accent pe cinci programe de studii de masterat relevante pentru colegii de la universitățile din Republica Moldova (Simulare și testare în inginerie mecanică, Metode practice integrate pentru ingineria sistemelor de propulsie, Inginerie

virtuală în design auto, Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină, Ingineria proceselor avansate de fabricație), membrii consorțiului proiectului NeedEDU4.0 s-au familiarizat cu elemente referitoare la proiectarea, implementarea și asigurarea calității programelor de studii, precum și cu aspecte privind digitalizarea procesului de educație. Vizita la Institutul de cercetare al UNITBV și la compania Dräxlmaier Codlea au constituit alte experiențe interesante referitoare la variatele tehnologii adaptate la industria 4.0, respectiv la preocupările de cercetare existente în domeniile specifice acestei industrii.

Toate acestea au facilitat discuții interesante și utile cu privire la rezultatele învățării și la conținuturile asociate programului de masterat ce urmează a fi realizat, în comun, de Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, în cadrul proiectului NEEDEDU4.0.

Prof. dr. ing. Simona LACHE,
Coordonator instituțional NEEDEDU4.0 pentru
UNITBV

■ CUPRINS



ȘCOALA DE VARĂ INTERNAȚIONALĂ „HAZARDOUS SUBSTANCES - TRAINING AND RESEARCH IN ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND TOXICOLOGY”

În perioada 6-23 mai 2024 s-a desfășurat cu succes o nouă ediție a școlii de vară – „Hazardous substances” la care au participat patru studenți de la programul de studii Medicină (anul II și anul V), transportul studenților fiind asigurat din fonduri ale UNITBV.



Tema de anul acesta a fost stabilită pornind de la obiectivul proiectului CEEPUS coordonat de prof. dr. Polonca Trebse, Universitatea din Ljubljana, Faculty of Healthy Sciences, respectiv *Training and research in environmental chemistry and toxicology*. Implicarea Universității Transilvania din Brașov, ca partener activ al rețelei, a fost și în acest an apreciată prin dedicarea dovedită de studenții mediciniști brașoveni.

Peste 30 de studenți de la diferite programe de licență, dar și masteranzi și doctoranzi, din diferite universități din România (Brașov, București), Slovenia, Polonia, Serbia, au identificat noi abordări în domeniul substanțelor periculoase pentru mediu. Studenți voluntari din Faculty of Healthy Sciences au sprijinit, cu mult entuziasm, organizarea acestei școli de vară din Ljubljana.

Obiectivul principal al școlii de vară „Hazardous substances” a fost de a oferi cunoștințe multi/ transdisciplinare despre calitatea mediului înconjurător și despre cum se poate acționa pentru a avea o viață sigură și sănătoasă. Subiectele au tratat abordări

importante despre cum activitățile zilnice ale oamenilor (fumatul, munca în fabrici, îngrijirea plantațiilor etc.) afectează în mod direct sau indirect calitatea sănătății oamenilor.

În cadrul lucrărilor practice asociate, s-au analizat și sistematizat unele efecte toxice ale fumului de țigară, ale utilizării deodorantelor de tip spray, dar și ale utilizării detergentului de vase, toxicitate care a fost demonstrată prin experimente de laborator, pe care studenții le-au realizat sub îndrumarea profesorului coordonator. Au avut loc discuții despre metode specifice educative pentru a evita utilizarea unor astfel de produși toxici și identificarea de noi proceduri mai puțin dăunătoare pentru organism. Aspectele privind prevenția s-au regăsit în timpul discuțiilor dintre lectorii prezenți și cursanți.

A fost o experiență interesantă și plină de informații valoroase pentru tinerii studenți participanți. Studenții s-au bucurat de cunoștințele unor personalități științifice în domeniu, unii lectori fiind deja cunoscuți pentru relațiile bune cu grupul nostru din Facultatea de Medicină din Brașov (colaboratori constanți încă din anii 2003 și 2005), dar și de implicarea unor lectori tineri dornici să promoveze aspecte științifice care, pe baza dovezilor obținute din experimente, pot să fie mai ușor implementate la nivel socio-economic, cu un impact pe termen mediu și lung.

Sperăm să ne revedem cu bine la următoarea ediție a școlii de vară „Hazardous substances”, cu alte teme provocatoare care conectează aspectele de mediu și problematica sănătății publice.

Ioana STOICA, studentă anul V,
program de studii Medicină

Prof. dr. Mihaela BADEA, Facultatea de Medicină

■ CUPRINS

O NOUĂ ÎNTÂLNIRE A PARTENERILOR ÎN CADRUL PROIECTULUI DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ EUROPIA



În perioada 28-29 iunie 2024 a avut loc la Zagreb, Croația, cea de-a treia întâlnire transnațională a proiectului de cooperare internațională Erasmus+ „On-Wheels Summer School for the Socio-Cultural Evolution of the European Values, Principles, Identity, and Awareness”- EUROPIA (2022-1-PL01-KA220-HED-000086334). Proiectul, coordonat de Universitatea din Varșovia, este realizat în parteneriat cu Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea din Zagreb, Universitatea din Navarra, Universitatea din Belgrad și Fundația PAX Rhodopica din Bulgaria.



Acest proiect a apărut ca urmare a recunoașterii comune de către membrii acestui parteneriat a necesității de a se implica mai mult în formularea și pregătirea de materiale educaționale noi și de calitate. Scopul principal al partenerilor este de a construi punți de legătură pentru o mai bună înțelegere a patrimoniului, culturilor și tradițiilor naționale europene care contribuie la existența unei dimensiuni europene. Deși centrat pe procesul de integrare europeană, proiectul abordează sarcina de a crea materiale educaționale într-un mod incluziv,

ținând cont de perspectiva statelor UE, cât și a viitoarelor state UE, și urmărind o Europă cu adevărat unită. În acest context, proiectul își propune să creeze un cadru de instruire inovator pentru școli de vară itinerante, care să abordeze aceste teme dintr-o perspectivă holistică, menită să depășească stereotipurile și prejudecățile existente în rândul studenților din diverse colțuri ale Europei.



În cadrul întâlnirii de la Zagreb, partenerii proiectului au discutat despre progresul dezvoltării Kit-ului de instruire, a platformei și bibliotecii digitale, precum și despre organizarea școlii de vară pilot, care va avea loc în perioada 27-31 august 2024, la Varșovia, Polonia. Această școală de vară va oferi oportunitatea de a analiza punerea în aplicare a materialelor educaționale și de a primi feedback cu privire la eficiența și la capacitatea acestora de a atinge obiectivele proiectului.

Pentru mai multe informații despre proiect, vă invităm să accesați site-ul oficial al proiectului Europa: <http://europiaproject.eu>

Coordonator proiect din partea UNITBV,
Conf. dr. Arabela BRICIU
Facultatea de Sociologie și Comunicare

■ CUPRINS

WORKSHOPURI INTERACTIVE CU PROFESORUL KAI SCHAFFT



Pe 18 iunie 2024, Centrul de Cercetare, comunicare și inovare socială, în colaborare cu Școala Doctorală Interdisciplinară, domeniul Sociologie, a organizat două ateliere de lucru susținute de profesorul Kai Schafft, bursier Fulbright. Evenimentul a oferit o oportunitate valoroasă pentru cadrele didactice și doctoranzii participanți de a-și dezvolta competențele academice.



Kai Schafft, profesor de sociologie la Penn State University, a adus o perspectivă internațională valoroasă în cadrul Facultății de Sociologie și Comunicare.

Cu o carieră dedicată cercetării inegalității sociale și dezvoltării rurale, el a explorat teme variate, de la sărăcie rurală și obezitate infantilă până la perspective în dezvoltarea tinerilor în contexte post-socialiste. Experiența sa în Europa Centrală și de Est este deosebit de relevantă pentru contextul românesc, acesta aprofundând studii despre minoritatea romă atât în Ungaria, cât și în România. Pe parcursul întregului an universitar 2023-2024, el și-a desfășurat al doilea program Fulbright la Universitatea Transilvania din Brașov, cercetând accesul la educație al tinerilor romi. Atât în timpul bursei, cât și după revenirea sa în Statele Unite, profesorul Kai Schafft continuă să colaboreze cu cadrele didactice de la Facultatea de Sociologie și

Comunicare, menținând astfel legătura profesională stabilită.

Profesorul Schafft, editor asociat la un jurnal internațional și membru în board-ul editorial al mai multor publicații, a împărtășit din experiența sa vastă în cadrul celor două sesiuni interactive. Prima sesiune a fost dedicată publicării articolelor științifice, oferind participanților sfaturi practice și strategii eficiente pentru a-și crește șansele de publicare în jurnalele academice. Cea de-a doua sesiune a explorat metodele mixte în cercetarea socială, prezentând o imagine de ansamblu asupra acestei abordări și evidențiind beneficiile combinării metodelor cantitative și calitative.



Locația evenimentului, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov, a oferit un cadru academic stimulant pentru desfășurarea atelierelor de lucru. Evenimentul face parte din seria de inițiative ale Facultății de Sociologie și Comunicare de a susține dezvoltarea profesională a membrilor săi și de a promova excelența în cercetare.

Conf. dr. Arabela BRICIU
Prodecan cu activitatea de internaționalizare și
relații publice
Facultatea de Sociologie și Comunicare

■ CUPRINS

STUDENȚII DE LA IESC - CÂȘTIGĂTORI LA CONCURSUL INTERNAȚIONAL AMD OPENHARDWARE PENTRU AL DOILEA AN CONSECUTIV

În perioada 31.03 – 30.06.2024, s-a desfășurat a X-a ediție a concursului european AMD OpenHardware, un concurs desfășurat în totalitate în regim online, la care participanții au trebuit să utilizeze hardware dezvoltat de către AMD/Xilinx pentru realizarea proiectelor.

Anul acesta, Universitatea Transilvania din Brașov a fost reprezentată de cinci studenți de la Facultatea de IESC: Ștefan-Cristian Jarcău (anul IV Calculatoare), Ionuț-Alexandru Oprea (anul IV Calculatoare), Mihai-Alexandru Andrei (anul IV Calculatoare), Bogdan-Valentin Floricescu (anul I SECI) și Robert-Ionuț Duca (anul I SECI).



Locul 1 SCSS 2024

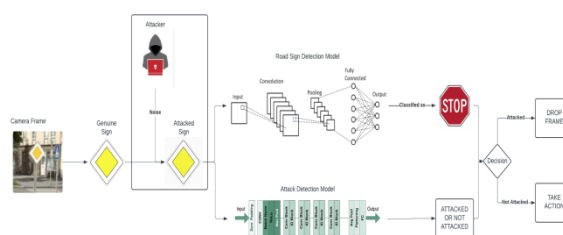


Prezentare proiect SCSS 2024

Echipa a fost coordonată de către șef lucr. dr. ing. Cătălin Bogdan Ciobanu, cu sprijinul conf. dr. Lucian-Mircea Sasu. Competiția de anul acesta a fost organizată pe două categorii: „Accelerated Computing” și „Adaptive Computing”; fiecare categorie este destinată separat studenților din ciclul de licență/masterat, respectiv doctoranzi.

Echipa de anul acesta a fost desemnată una din câștigătoarele la categoria „Accelerated Computing”, care a presupus utilizarea plăcilor video AMD pentru

a accelera proiectele dezvoltate în cadrul concursului. Proiectul ales a constat în dezvoltarea unui model de inteligență artificială, optimizat pentru a putea rula în timp real, cu ajutorul căruia se pot detecta atacurile adversariale în imaginile transmise de camerele de navigație încorporate în mașinile autonome, și astfel să se poată mări încrederea în ceea ce privește conducerea autonomă a vehiculelor. Modelul a fost dezvoltat și optimizat cu ajutorul clusterului AMD de la Universitatea ETH Zürich.



Atacurile adversariale presupun modificarea imaginilor în așa fel încât, schimbarea să nu poată fi observată cu ochiul liber, dar în același timp, de exemplu, un model de detecție a semnelor de circulație să genereze o decizie eronată.

De asemenea, proiectul a fost apreciat și în cadrul a două sesiuni organizate de către Facultatea de IESC, primind locul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești la specializarea Calculatoare și mențiunea II la secțiunea masterat.

Prin câștigarea concursului, echipa beneficiază de oportunitatea de a participa la ceremonia de premiere, care se va desfășura la sediul AMD din Dublin, Irlanda, în perioada 27-28 august 2024.

Prezentarea și demonstrația proiectului pot fi accesate la următorul link: <https://youtu.be/MU8gOx7-VMI>, iar rezultatele din acest an sunt disponibile la <https://www.openhw.eu/2024>.

Șef lucr. dr. ing. Cătălin Bogdan CIOBANU
Conf. dr. Lucian Mircea SASU
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor

VIZITE DE STUDII DE SPECIALITATE ALE STUDENȚILOR DE LA MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

În data de 4 iunie 2024, studenții din anul IV al programului de studii Măsurători terestre și cadastru, însoțiți de două cadre didactice, prof. dr. ing. Iosif Vorovencii și șef lucr. dr. ing. Mihnea Cățeanu, au efectuat o vizită de studii la două instituții de profil din București.

Primul obiectiv vizitat a fost Centrul Național de Cartografie (CNC), instituție națională importantă în domeniul măsurătorilor terestre și al cadastrului. La începutul vizitei, personalul CNC care ne-a însoțit a făcut o prezentare a instituției, au fost expuse proiectele în care CNC este implicat, stadiul acestora și viitoarele proiecte. După această prezentare, studenții au vizitat departamentele de Fotogrammetrie, Geodezie și Cartografie. În cadrul departamentului de Fotogrammetrie studenții au avut ocazia să vadă modul de lucru cu stația fotogrammetrică digitală, obținerea modelului 3D pe baza stereogramelor digitale, modalitatea de culegere a datelor de pe model și modul de întocmire a ortofotoplanurilor. La departamentul de Geodezie au fost prezentate instrumentele geodezice moderne (receptoare GNSS, stații totale automate, nivele electronice de precizie foarte ridicată) folosite de CNC la culegerea datelor din teren, iar la biroul de Geodezie satelitară a fost prezentată infrastructura sistemului

românesc de poziționare ROMPOS. În cadrul departamentului de Cartografie a fost prezentată toată infrastructura de realizare a hărților și modul de întocmire a acestora.

Al doilea obiectiv vizitat a fost firma de specialitate SC Top Geocart SRL care a facilitat studenților cunoașterea modului de lucru din domeniul măsurătorilor terestre și cadastrului și de întocmire a documentațiilor tehnice și cadastrale. Totodată, a fost realizată o tombolă la care au participat studenții, iar cei care au răspuns corect la întrebările de specialitate au fost premiați.

Pe această cale mulțumim încă o dată conducerii CNC, director - dr. ing. Ileana Spiroiu, care ne-a facilitat vizita, așa cum a făcut-o și în anii precedenți, dar și personalului acestei instituții care ne-a însoțit pe parcursul vizitei. Pe aceeași linie, mulțumim și dr. ing. George Damian, director SC Top Geocart SRL, pentru amabilitate și modul în care am fost primiți la firma de specialitate.

Prof. dr. ing. Iosif VOROVENCII

Șef. lucr. dr. ing. Mihnea CĂȚEANU

Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere

■ CUPRINS



STUDENȚII FACULTĂȚII DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR ÎN VIZITE DE CUNOAȘTERE A MEDIULUI INDUSTRIAL BRAȘOVEAN

Studentii anului II ai Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (SIM) au avut ocazia de a vizita o serie de companii din mediul industrial din județul Brașov. Scopul vizitelor de studiu realizate în semestrul al II-lea al anului universitar 2023-2024 a fost reprezentat de observarea și documentarea asupra utilizării materialelor metalice, ceramice, compozite și a polimerilor în industrie, precum și a tehnologiilor de procesare necesare. În fiecare companie studenții au beneficiat de prezentări ale structurii de organizare la nivel local, cât și național sau mondial, urmate de workshopuri și parcurgerea fluxurilor tehnologice cu descrierea etapelor de fabricație, de la materie primă la produs finit. Pe lângă acestea, le-au fost prezentate tipurile de activități realizate de departamentele suport ale producției (cercetare-dezvoltare, logistică, mentenanță, calitate, testare), fiind identificate

oportunități de angajare ca viitori absolvenți ai facultății.

Ne-am bucurat de răspunsul pozitiv al companiilor și de faptul că ne-au sprijinit în a oferi studenților experiențe practice de învățare pentru a îmbunătăți reprezentarea și înțelegerea lor asupra procesării materialelor prin tehnici clasice sau neconvenționale.

Pe această cale mulțumim companiilor care ne-au primit cu încredere: Autoliv WRO - divizia de volane, Bodycote, DTR Draexlmaier Sisteme Tehnice România, Miele Tehnica, RAP Group, Redplast, Schaeffler România, Stabilus, Varta, Camera de Comerț și Industrie Brașov, respectiv 595°.

Șef lucr. dr. ing. Iuliana GHEORGHITĂ
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

■ CUPRINS



IMPLICARE COMUNITARĂ PRIN PROIECTUL „ZÂMBETE ÎN CULORI: ÎMPREUNĂ CĂTRE VIITOR”

În data de 18 iunie 2024, în cadrul proiectului „Zâmbete în culori: împreună către viitor”, desfășurat în seria evenimentelor care marchează cei 20 de ani de existență ai Facultății de Psihologie și Științele Educației, studenții au transformat simplul gard al Grădiniței Nr. 1 din Hărman într-o poveste vie, plină de culoare și creativitate, sub îndrumarea prof. înv. preșc. Bianca-Alexandra Dudu și lector dr. Alina Turculeț.

Proiectul „Zâmbete în culori: împreună către viitor” a fost conceput cu grijă și pasiune pentru a stimula colaborarea între studenții de la programul de studii Psihopedagogie specială și Grădinița Nr. 1 din Hărman. Scopul fundamental al acestui proiect a fost să transforme spațiul educațional exterior al grădiniței printr-o inițiativă practică de voluntariat și educație comunitară, oferind în același timp studenților oportunitatea de a aplica cunoștințele teoretice într-un context real și de a dezvolta abilități pedagogice și sociale.



Activitatea a început prin constituirea cu mare entuziasm a unui grup de voluntari format din studenți dedicați de la Facultatea de Psihologie și Științele Educației, programa Psihopedagogie specială, coordonați cu profesionalism de lector dr. Alina Turculeț. Acești tineri entuziaști au lucrat în strânsă colaborare cu cadrele didactice ale grădiniței pentru a planifica și a executa cu meticulozitate proiectul de pictare a gardului.

Inițial, s-a pus accentul pe organizarea echipei de voluntari, stabilirea obiectivelor clare și distribuirea sarcinilor. Studenții, motivați de dorința de a aduce un strop de bucurie și culoare în mediul de învățare al copiilor, au contribuit cu idei creative și soluții practice pentru realizarea proiectului. Folosind vopsele vii și pensule adecvate, studenții au creat un

decor plin de farmec, inspirat din imaginația și amintirile copilăriei. Fiecare detaliu a fost gândit pentru a aduce bucurie și stimulare vizuală, contribuind în mod semnificativ la îmbunătățirea esteticii spațiului exterior al grădiniței.



Activitatea desfășurată a fost nu numai o ocazie de a transforma un gard într-o operă de artă comunitară, ci și un prilej de a demonstra angajamentul Facultății de Psihologie și științele educației față de educația timpurie și dezvoltarea integrală a copiilor. Prin această inițiativă s-a subliniat importanța educației non-formale și a implicării active în comunitate în formarea viitoarelor generații.



Proiectul „Zâmbete în culori: împreună către viitor” a adus o contribuție semnificativă la viața comunității locale, evidențiind potențialul educațional și creativ al colaborării între tineretul academic și sectorul educațional preșcolar. Încheierea cu succes a acestui proiect marchează nu numai o transformare vizuală, ci și o experiență educațională și emoțională profundă pentru toți cei implicați.

Prof. înv. preșc. Bianca-Alexandra DUDU
Lector dr. Alina TURCULEȚ
Facultatea de Psihologie și Științele Educației

ROMÂNIA UNIVERSALIS – RECITAL CAMERAL DIANA JIPA (VIOARĂ) ȘI ȘTEFAN DONIGA (PIAN)

Centrul Muzical al Universității Transilvania din Brașov a oferit, în data de 18 iulie, un veritabil cadou muzical-artistic atât publicului brașovean și de pretutindeni, cât și distinșilor invitați, cercetători și practicieni deopotrivă, ai Conferinței internaționale „Interdisciplinary approach of musical instruments – from design and testing, to audience”, desfășurată sub egida Universității Transilvania între 18-20 iulie 2024.



Doi artiști esențiali ai patrimoniului muzical românesc, violonista Diana Jipa și pianistul Ștefan Doniga, au adus pe scena Aulei conceptul de pe urma căruia au dobândit nișă muzicală și în cadrul căruia și-au definit identitatea artistică și culturală: *România Universalis*. Acesta reprezintă un demers de inserție a celor mai valoroase creații muzicale românești într-un cadru repertorial de circulație universală, în scopul de a le demonstra versatilitatea și, totodată, de a le sublinia specificul stilistic și estetic.



Programul recitalului a inclus lucrări de George Enescu, Ciprian Porumbescu, Alfonso Castaldi, Bela Bartok, Remus Georgescu și Walter Klepper, care s-au întrepătruns în spirit de echivalență cu miniaturi pentru vioară și pian bine-cunoscute și îndrăgite la nivel internațional, extrase din creația compozitorilor Ludwig van Beethoven, Pablo de Sarasate, Jules

Massenet și Eugene Ysaye. În ansamblul său, recitalul a propus o succesiune de stampe sonore iconice, care au sondat o paletă amplă a disponibilităților interpretative și a resurselor afective inerente celor doi muzicieni. Violonista Diana Jipa a impresionat prin eleganța rezolvării celor mai dificile pasaje tehnice propuse de repertoriul ales, demonstrând o virtuozitate marcată de grație și firesc. De asemenea, concepția sa interpretativă asupra conținutului afectiv al materialului muzical a reușit în numeroase rânduri să surprindă prin prospețimea și fantezia perspectivei. Pianistul Ștefan Doniga a însoțit timbralitatea vioarei din ipostaza unui partener egal, complementar, îmbinând cu măiestrie momentele de prim-plan coordonator al conturului frazelor cu cele de subtilitate și discreție armonică.



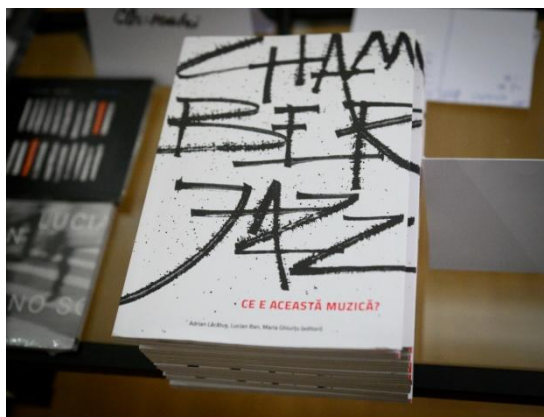
Astfel, seara de 18 iulie a manifestat un profil unitar, reușind, fără preget, să rămână în conștiința publicului drept un regal al artei interpretative la cel mai înalt nivel de materializare plurivalentă și, deopotrivă, al spiritului cultural românesc ancorat într-o paradigmă axiologică universală.

Drd. Magdalena SUCIU
Facultatea de Muzică

■ CUPRINS

CHAMBER JAZZ – CONCERT ȘI PREMIERĂ EDITORIALĂ

În cadrul ultimului eveniment al acestei stagiuni, Chamber Jazz@Universitatea Transilvania a prezentat cvartetul ASH și albumul cu același titlu apărut anul trecut la Sunnyside Records, al doilea dintr-o trilogie deschisă de DUST.



Mat Maneri (violă), Lucian Ban (pian), Randy Peterson (baterie) și Brad Jones (contrabas) au explorat felul în care surse dintre cele mai diverse – o sonată de violă a lui Brahms, un motiv extras dintr-o improvizație a lui Joe Maneri sau un cântec de leagăn sicilian – pot fi trecute printr-o abordare microtonală.

Concertul a fost urmat de lansarea cărții *Chamber Jazz: ce e această muzică?*, cel mai recent proiect editorial al Centrului Multicultural. Cartea, editată de Adrian Lăcătuș, Lucian Ban și Maria Ghiurțu, este publicată la Editura Universității Transilvania din Brașov în două ediții – în română și engleză. *Chamber Jazz: Ce e această muzică?* conține 24 de conversații cu muzicieni precum Abraham Burton, Evan Parker, Mircea Tiberian, John Surman, Albrecht Maurer, Alex Harding, Mat Maneri, George Dumitriu, Amina Claudine Myers etc. completate de patru eseuri semnate de curatorul seriei, Lucian Ban, violistul american Mat Maneri și scriitorul Adrian Lăcătuș, directorul Centrului Multicultural.

Cartea este o extensie a seriei de concerte Chamber Jazz@Universitatea Transilvania, un demers unic în peisajul învățământului superior de la noi. Începând cu anul 2016, într-un program curat de pianistul româno-american Lucian Ban, peste o sută de muzicieni de jazz și improvizatori de

renume din Europa, Statele Unite și România au susținut concerte la Centrul Multicultural al Universității în diverse ansambluri camerale, urmate de dialoguri despre arta și practica jazzului contemporan moderate de directorul Centrului și decanul Facultății de Litere, scriitorul Adrian Lăcătuș. Apărută din dorința de a deschide către publicul larg această experiență a conversației cu muzicienii, cartea oferă totodată o imagine cuprinzătoare asupra practicii jazzului în secolul XXI și a surselor ei de creativitate, fie că e vorba despre viața socială, natură, arta celorlalți sau, mai ales, însuși dialogul liber, care se desfășoară spontan pe scenă.



Chamber Jazz: ce e această muzică? este primul proiect editorial din România născut dintr-un program de concerte al unei universități și se adresează deopotrivă publicului larg meloman, dar și celui specializat, putându-se constitui într-o resursă de cercetare a jazzului și a muzicii improvizate.

Cartea a fost lansată cu ocazia concertelor susținute de Mat Maneri ASH Quartet pe 3 iunie la Brașov la Centrul Multicultural și pe 5 iunie la Cluj-Napoca la hub-ul cultural *Insomnia*, cu participarea lui Adrian Lăcătuș, a criticului de jazz Virgil Mihaiu și a scriitorului Horea Poenar.

Maria GHIURȚU
Centrul Multicultural al Universității Transilvania
din Brașov

■ CUPRINS

RECITAL DE PIAN VALENTIN M. BOGDAN – JULIA MORTYAKOVA (SUA)



Seara de 26 iunie 2024 a transpus scena Aulei „Sergiu T. Chiriacescu” a Universității Transilvania din Brașov în prim-planul unei desfășurări epice a calităților interpretative excepționale prin care s-au distins cei doi invitați ai Centrului Muzical: pianistii Valentin M. Bogdan și Julia Mortyakova (SUA). Publicul prezent în sală și în mediul online, deopotrivă, a luat astfel parte la o experiență muzicală și afectivă memorabilă, ghidată subtil de un repertoriu variat, care a inclus lucrări aparținând unei palete extinse de stiluri de creație, dintre care o mențiune deosebită se cuvine compozițiilor și aranjamentelor originale ale lui Valentin Bogdan.

Recitalul a debutat energic cu „Ciacona în Sol major HWV 435” de Georg Friedrich Händel, o lucrare debordând de fervoarea ludică specifică majorului preclasic, care a pus în lumină valențele fanteziste ale virtuozității tehnice a pianistului Valentin Bogdan.



Într-o binevenită manieră contrastantă, Julia Mortyakova a propus în continuarea acestui moment sonoritățile delicate și grațioase proprii piesei „Impromptu – Studiul de concert Nr. 5” de Cécile Chaminade.



Pianista a demonstrat o tehnică impecabilă, însoțită de un grad elevat al disponibilității spre o înche-gată diversitate cromatică și de o sensibilitate profundă, surprinzând cu eleganță stilistica romantică a piesei. „Plainte! – Elegia Nr. 1, Op. 61” de Teresa Carreño a conturat estetica unei imagini de vulnerabilitate afectivă și rafinament timbral. „Rapsodia Ungară Nr. 9 în Mi bemol major” de Franz Liszt a reprezentat o culminație virtuoasică a seriei, deservită de interpretarea dedicată a lui Valentin Bogdan. Energia și dinamismul lucrării au strălucit în lumina energiei interpretative, care a captivat audiența și i-a smuls ulterior aplauze entuziaste. De asemenea, lucrările contemporane au contribuit la conturarea întregului recital într-un cadru de perenitate și, totodată, actualitate. Compozițiile lui Valentin M. Bogdan, precum „Studii pentru pian” și aranjamentul la „Una Noche de Garufa” de Eduardo Arolas, au confirmat adecvarea talentului și științei sale componistice, fiind receptate deosebit de favorabil de public.

Astfel, recitalul pianistilor Valentin M. Bogdan și Julia Mortyakova s-a materializat într-un eveniment demn de a fi păstrat într-o amintire plină de candoare și recunoștință de către publicul receptor, căruia, încă o dată, prin intermediul Centrului Muzical, i-a fost oferit accesul la arta unor artiști valoroși și, în ansamblu, la o experiență nelipsită de un potențial revelator.

Drd. Magdalena SUCIU
Facultatea de Muzică

■ CUPRINS

RECITALUL STUDENȚILOR LA OPERA BRAȘOV

Colaborarea dintre Opera Brașov și Facultatea de Muzică din Brașov creează mereu momente inedite, care devin amintiri de neuitat în memoria studenților și a spectatorilor. În același timp, reprezintă o rampă de lansare pentru tinerii artiști și o oportunitate de a fi cunoscuți de către profesioniștii în domeniu din Brașov.



Astfel, în data de 7 iunie 2024, ora 18.30, în Foaierul Operei a avut loc evenimentul intitulat „Sonorități estivale”. Din distribuția recitalului au făcut parte studenți din diferiți ani de studiu, începând de la debutanții din anul I și până la cei care finalizează studiile de masterat. Tinerii fac parte din clasele de canto ale prof. dr. Cristina Soreanu și lector dr. Noemi Karacsony și au fost acompaniați la pian de către prof. asoc. Sena Ducariu și lector dr. Cristina Buga. Repertoriul a fost unul cât se poate de divers: de la arii antice până la liederuri scrise în ultimele decenii.



Studenții au simțit deopotrivă emoție, încântare și responsabilitate. Fiecare apariție pe scenă reprezintă un pas important în cariera lor, consolidându-li-se astfel încrederea de sine și

experiența scenică. Cu atât mai mult, faptul că s-au aflat în incinta Operei Brașov a fost o onoare și o bucurie deosebită pentru ei.

Emoția tinerilor cântăreți s-a transformat în armonii strălucitoare, care au cuprins auditoriul, format din părinți, prieteni, profesori și angajați ai Operei Brașov. Studenții au încercat să se apropie cât mai mult de ideea conceperii unui spectacol muzical, împletind cunoștințele muzicale și vocale cu jocul scenic, dar și cu costume adecvate. În felul acesta, ei au încercat să transmită un mesaj complex publicului. Chiar dacă se află încă la început de drum, este important ca primii pași să fie făcuți deja ca și cum s-ar afla în vârful carierei: cu implicare totală, concentrare pe fiecare detaliu și dorință arzătoare de a slăvi arta muzicii. Visul de a cânta într-un recital al Operei Brașov a devenit realitate pentru studenții debutanți. Cei care s-au mai bucurat de o astfel de ocazie, au re trăit sentimentele de mulțumire și împlinire în foaierul Operei Brașov.



Cu această ocazie, atât studenții implicați în acest eveniment muzical, cât și profesorii lor, sunt recunoscători Operei Brașov pentru oferirea acestei oportunități. Cu speranța că această colaborare va continua la fel de fructuos și va crea în timp oportunități profesionale, aspirații către viitor și momente intense de bucurie, Facultatea de Muzică și Opera Brașov se apropie de încheierea stagiunii. Cele două instituții vor reveni în forță odată cu venirea toamnei, pentru a oferi publicului evenimente muzicale deosebite, care să îmbogățească palmaresul cultural al Brașovului.

Bianca-Cris MAN, studentă
Anul I, Canto
Facultatea de Muzică