



Universitatea
Transilvania
din Braşov

NEWSLETTER

Nr. 126 Octombrie 2022

- ▣ UNITBV, PRIMA UNIVERSITATE DIN ROMÂNIA ÎN TOPUL *BEST GLOBAL UNIVERSITIES*
- ▣ PRIMA ÎNTÂLNIRE A REȚELEI EUROPENE A UNIVERSITĂȚILOR INOVATIVE
- ▣ NOAPTEA CERCETĂTORILOR, UN EVENIMENT PENTRU TOATĂ FAMILIA, LA INSTITUTUL DE CERCETARE AL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
- ▣ UNITBV – CVTC, ÎNTRE PRIMII PATRU DIN LUME
- ▣ ȘCOALA DE VARĂ INTERNAȚIONALĂ *FOOD SAFETY AND HEALTHY LIVING - FSHL 2022*
- ▣ *INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE (MACOS)*
- ▣ A ȘASEA EDIȚIE A CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE *NEW TRENDS ON SENSING-MONITORING-TELEDIAGNOSIS FOR LIFE SCIENCES - NT SMT-LS 2022*
- ▣ A 7-A CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ *STRUCTURE, USE, AND MEANING (SUM): LANGUAGE AND DIALOGUE FROM AN INTERCULTURAL PERSPECTIVE, BRAȘOV*
- ▣ A 20-A EDIȚIE A CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE *IEEE POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL (IEEE-PEMC)*
- ▣ ATELIER GIRO
- ▣ PINK FINANCIAL EDUCATION – EDUCAȚIE FINANCIARĂ DE LA STUDENȚI, PENTRU STUDENȚI
- ▣ ELEVII LICEULUI TEHNOLOGIC „CAROL I” DIN VALEA DOFTANEI, JUDEȚUL PRAHOVA, ÎN VIZITĂ LA FACULTATEA DE DREPT
- ▣ COLABORARE INTERUNIVERSITARĂ ÎN MELOTERAPIE
- ▣ WORKSHOP – QUANTUM COMPUTING

UNITBV, PRIMA UNIVERSITATE DIN ROMÂNIA ÎN TOPUL *BEST GLOBAL UNIVERSITIES*

Luna octombrie, prin începutul noului an universitar, a adus și prima veste bună: Universitatea Transilvania din Brașov se află anul acesta pe primul loc între universitățile românești în clasamentul *US News Best Global Universities*. Dacă la ediția trecută a acestui clasament Universitatea Transilvania era a treia dintre instituțiile din România, în acest an, universitatea brașoveană a urcat pe primul loc.






Și la nivel mondial Universitatea Transilvania a urcat nu mai puțin de 50 de locuri, de pe locul 760 unde se situa anul trecut, pe locul 710, iar la nivel european este tot o ascensiune: de pe locul 312, pe locul 289.

La cea de-a IX-a ediție a ranking-ului *US News Best Global Universities* au fost analizate 2.000 de universități din 95 de țări, cu 250 mai multe decât la ediția 2021-2022. Din România au fost incluse în top 12 instituții de învățământ superior, iar alte trei au fost doar menționate. După Universitatea Transilvania din Brașov, în clasament se situează Universitatea Babeș-Bolyai (pe locul 717 la nivel mondial) și Universitatea de Vest din Timișoara (pe locul 889 la nivel mondial).

„Este pentru prima dată când universitatea noastră se situează în fruntea universităților românești într-un prestigios clasament internațional, realizat de către o instituție americană. Ne bucurăm că începem să culegem roadele unor măsuri luate în urmă cu câțiva ani, care au transformat universitatea noastră într-o instituție dinamică, orientată spre performanță vizibilă la nivel internațional, iar meritele sunt ale întregii comunități universitare brașovene”, a declarat rectorul Universității Transilvania din Brașov, prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan.

Pentru realizarea acestui clasament, au fost analizați 13 indicatori care măsoară performanța

cercetării academice, dar și reputația la nivel global și regional.

	Transylvania University of Brasov Romania Brasov #1 in Best Universities in Romania #710 in Best Global Universities (tie) READ MORE -	GLOBAL SCORE 45.4 ENROLLMENT 19,351
	Babes Bolyai University from Cluj Romania Cluj-Napoca #2 in Best Universities in Romania #717 in Best Global Universities (tie) READ MORE -	GLOBAL SCORE 45.3 ENROLLMENT 39,811
	West University of Timisoara Romania Timisoara #3 in Best Universities in Romania #889 in Best Global Universities (tie) READ MORE -	GLOBAL SCORE 41.1 ENROLLMENT 14,527

Indicatorii de performanță ai *Best Global Universities Rankings*, ediția 2022-2023 sunt: reputația mondială din punctul de vedere al cercetării (12,5%), reputația regională din punctul de vedere al cercetării (12,5%), numărul publicațiilor (10%), numărul cărților (2,5%), numărul conferințelor (2,5%), impactul normalizat al citărilor (10%), numărul total de citări (7,5%), numărul de publicații regăsite în topul celor mai citate 10% publicații (12,5%), procentul publicațiilor regăsite în topul celor mai citate 10% publicații (10%), procentul publicațiilor cu colaborare internațională raportat la totalul pe țară (5%), procentul publicațiilor cu colaborare internațională al instituției (5%), numărul de lucrări citate regăsite în topul celor mai citate 1% lucrări în domeniul de referință (5%), procentul publicațiilor regăsite în topul celor mai citate 1% lucrări (5%).

Întreaga metodologie utilizată poate fi consultată aici: <https://www.usnews.com/education/best-global-universities/articles/methodology>, iar clasamentul *US News Best Global Universities 2022-2023* este disponibil aici: <https://www.usnews.com/.../best-global-universities/rankings>.

Sinteză realizată de Victor BRICIU,
Biroul de Marketing și Imagine
Surse:

www.unitbv.ro/stiri-si-evenimente
<https://www.usnews.com>

PRIMA ÎNTÂLNIRE A REȚELEI EUROPENE A UNIVERSITĂȚILOR INOVATIVE

În perioada 5-6 septembrie 2022, la Universitatea din Salamanca a avut loc prima întâlnire a Rețelei Europene a Universităților Inovative (*Network of Innovative European Universities – ENIHEI*). Rețeaua cuprinde 35 de universități, selectate din peste 5.000 de instituții de învățământ superior din Europa și a fost constituită la inițiativa Comisarului European pentru Inovare, Cercetare, Cultură, Educație și Tineret, Mariya Gabriel. Universitatea Transilvania din Brașov, membră ENIHEI, a fost reprezentată la acest eveniment de către rectorul universității, prof. dr. Ioan Vasile Abrudan și coordonatorul Biroului de Management al proiectelor, conf. dr. Ana-Maria Cazan.



Evenimentul a fost organizat de prof. dr. Fernando Almaraz, coordonatorul ENIHEI și a reunit reprezentanți a 26 de universități din cadrul rețelei. De asemenea, întâlnirea ENIHEI de la Salamanca a coincis cu celebrarea ediției anuale a STARTUP OLÉ, care a transformat Universitatea din Salamanca pentru câteva zile, în centrul european al inovației universitare.

Pe parcursul celor două zile, reprezentanții universităților membre ENIHEI au susținut prezentări și au dezbătut teme de interes despre dezvoltarea politicilor și programelor europene, precum și bune practici implementate în mediul academic și care susțin Strategia Europeană pentru Universități și Agenda Europeană pentru Inovare.

Din partea Universității Transilvania din Brașov, rectorul universității, prof. dr. Ioan Vasile Abrudan a susținut prezentarea cu titlul *Fostering, attracting and retaining deep tech talents* (autori: prof. dr. Ioan Vasile Abrudan, prof. dr. Carmen Buzea și conf. dr. Ana-Maria Cazan) despre experiența și bunele

practici ale UNITBV, în cadrul panelului cu același nume.



De asemenea, UNITBV va face parte din grupul de lucru care va elabora recomandări specifice legate de atragerea și susținerea talentelor în învățământul superior.

Ideile prezentate și discutate în grupurile de lucru constituite în cadrul evenimentului vor fi incluse în documentul manifest al ENIHEI, o primă versiune fiind prezentată Comisarului European Mariya Gabriel. Doamna comisar a mulțumit membrilor ENIHEI pentru rezultatele obținute până acum, subliniind totodată, sprijinul său pentru viitoarele acțiuni.



Întâlnirea de la Universitatea din Salamanca a reprezentat o bună ocazie pentru crearea de noi alianțe și grupuri de lucru, pentru schimbul de idei, cunoștințe și bune practici care susțin implementarea Strategiei Europene pentru Universități și a Agendei Europene pentru Inovare.

Conf. dr. Ana-Maria CAZAN
Coordonatorul Biroului de Management al proiectelor

■ CUPRINS

NOAPTEA CERCETĂTORILOR, UN EVENIMENT PENTRU TOATĂ FAMILIA, LA INSTITUTUL DE CERCETARE AL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Noaptea Cercetătorilor s-a desfășurat și în acest an la Institutul de Cercetare al Universității Transilvania din Brașov, vineri, 30 septembrie, între orele 17:00-21:00.



La fel ca în fiecare an, și de această dată centrele de cercetare din cadrul Institutului au adus știința și tehnologia mai aproape de copii. Sub forma unor jocuri, experimente ori concursuri, cercetătorii Universității Transilvania le-au arătat copiilor cât de importantă este știința în fiecare lucru pe care-l facem zi de zi, cât de utile ne pot fi noțiunile din chimie, fizică ori biologie, sau ce noutăți au mai apărut în lumea tehnologiei.

Evenimentul Noaptea Cercetătorilor a reunit zeci de standuri cu produse inovative, descoperiri științifice sau diverse ateliere și workshop-uri unde vizitatorii au fost angrenați în felurite activități captivante: au putut învăța să deseneze cu ambele mâini deodată, au putut face diverse teste pentru a vedea ce profesie li se potrivește sau au văzut care este rolul unui baston alb pentru persoanele nevăzătoare.

Evident, nu au lipsit nici roboții, imprimantele 3D, dronele, machetele de avioane, și mult râvnita demonstrație cu mașinile de curse realizate chiar de studenții Universității Transilvania din Brașov. Tot în cadrul evenimentului au avut loc și scurte lecții și întreceri de șah, iar cei mai buni dintre șahiști au fost premiați.

Totodată, la eveniment copiii au putut vedea îndeaproape tehnica de intervenție a pompierilor, a jandarmilor sau au studiat echipamentul din dotarea criminaliștilor.



Alături de noi au fost și partenerii din mediul privat, care au expus cele mai noi produse și descoperiri din domeniul tehnologiei. Atos, Miele, Schaeffler România, Siemens, Vitesco Technologies, Benchmark, Logiscool sau LearnEX au fost doar o parte dintre partenerii noștri care au fost prezenți cu standuri la Institutul de cercetare al Universității Transilvania din Brașov.



Un loc aparte l-au avut elevii colegiilor „Dr. Ioan Meșotă”, „Mircea Cristea” și „Grigore Moisil” care au pregătit ateliere interactive și ingenioase pentru toți participanții la eveniment.

Mirela CORNEA
Biroul de Comunicare

UNITBV – CVTC, ÎNTRE PRIMII PATRU DIN LUME

În anul 2022, s-a organizat și desfășurat concursul pentru câștigarea premiului internațional „Lueny Morell” cu tema „To educational innovation in Higher education in STEAM”.

S-au înscris 27 de lucrări din 12 țări de pe cinci continente. După prima fază de selecție au fost alese să continue competiția șapte lucrări printre care și „The Center for Valorization and Transfer of Competences - CVTC” ce reprezenta Universitatea Transilvania din Brașov.



În a doua fază s-au selectat, dintre cele șapte lucrări, patru, printre care și lucrarea universității noastre. A urmat a treia fază de acordare a premiului internațional „Lueny Morell”, câștigătoare fiind declarată lucrarea: „Salud 1.5 °C, relation between the health of the planet and human health. An innovation for climate action” a Departamentului de Chimie și Biologie de la Universidad del Norte, Barranquilla, Columbia.

Juriul internațional a luat în considerare atunci când a făcut aprecieri, în afara îndeplinirii principalelor caracteristici ale STEAM și o serie de indicatori cum ar fi: impactul educațional și impactul socio-profesional al acțiunilor întreprinse. Competiția a presupus ca, la fiecare etapă, concurenții să răspundă la un set de întrebări destul de pretențioase pentru țara noastră în care se vorbește destul de puțin despre STEAM, iar ca obiectiv legislativ STEAM-ul este chiar neglijat.

Clasarea universității noastre între primele patru țări din lume cu preocupări și realizări serioase în domeniul STEAM-ului este urmare a efortului

colectivului angrenat în acțiunile CVTC, motiv pentru care dorim să menționăm numele: Doru Ursuțiu, Cornel Samoilă, Horia Modran, Tinashe Chamunorwa, Petre Cotfas, Daniel Cotfas, Petru Epure, Laura Floroian, Mihaela Badea, Dragoș Iordache, Ramona Oros, Vlad Jinga, Victor Nașcov, Stela Drăgulin, Fulvia Constantin, Andrei Neagu, Cristian Ivașcu, Arama Done, Ioana Manea.

Să nu uităm și partenerii din industrie: Miele, Steinel, NI, Benchmark, Epi Sistem, ARC, IAR, etc. care susțin educația STEAM.



Poate că eforturile noastre de pionierat vor determina apariția în noua Lege a Învățământului a tehnologiei educaționale STEAM ca un obiectiv național.

Prof. em. dr. ing. Cornel SAMOILĂ
Prof. dr. fiz. Doru URȘUȚIU

■ CUPRINS

ȘCOALA DE VARĂ INTERNAȚIONALĂ *FOOD SAFETY AND HEALTHY LIVING* - FSHL 2022

În perioada 5-8 septembrie 2022 s-a desfășurat cu succes școala de vară internațională *Food Safety and Healthy Living* - FSHL 2022. Pornind ca obiectiv al proiectului CEEPUS cu același nume, coordonat de Universitatea Transilvania din Brașov, ideea organizării unei școli internaționale de vară a fost continuată în fiecare an, începând din 2018.



Școala de vară a fost coordonată de Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, University Degli Study di Milano (Italia) și Universitatea din Perpignan via Domitia (Franța), remarcându-se și implicarea colaboratorilor (Synevo România, Societatea Română de Etnofarmacologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000, Centrul Internațional de Biodinamică, Spectro Optica Serv SRL și LOM SRL) și a sponsorilor (Synevo România, PalmSens - Olanda, Dexter.com, Laboratorium, BioAqua și Papa Jacques).

Obiectivul principal al școlii de vară FSHL 2022 a fost de a oferi cunoștințe multi/transdisciplinare despre calitatea și diversitatea alimentelor pentru o viață sigură și sănătoasă. Subiectele au tratat abordări importante despre dieta de protecția utilizată în unele situații medicale și în viața de zi cu zi, beneficiile pentru sănătate ale alimentelor tradiționale și ale alimentelor noi, detectarea compușilor benefici sau toxici, modalități de înțelegere și aplicare a obiceiurilor de nutriție sănătoasă.

Peste 70 de studenți de la programe de licență și postuniversitari (masteranzi și doctoranzi) din diferite universități din România (Brașov, București, Galați, Cluj-Napoca, Sibiu), Slovenia, Italia, Republica Macedonia de Nord, Republica Moldova, Republica Cehă, Albania, Polonia, Brazilia, Serbia, Germania au identificat noi abordări în domeniul alimentației sănătoase și a siguranței alimentelor. De remarcat în mod special grupul de studenți voluntari ai Facultății de Medicină (de la programele de studii Medicină, Laborator clinic și Asistență Medicală Generală, studenți doctoranzi de la domeniul Medicină) care au sprijinit cu mult entuziasm organizarea acestei școli de vară de la Brașov.

Detalii despre lucrările prezentate și lectorii invitați se pot afla din cartea de rezumate a școlii de vară, disponibilă online <https://www.fshl.ro/2022/FSHL-2022-book-of-abstracts.pdf>.



A fost o experiență interesantă și plină de informații valoroase pentru tinerii studenți participanți, bucurându-ne să avem lectori deja cunoscuți pentru relațiile bune cu grupul nostru din Brașov (colaboratori constanți încă din anii 2003 și 2005), dar și lectori tineri care au fost studenți ai edițiilor anterioare ale școlii de vară FSHL și acum au trecut „de partea cealaltă” a catedrei.

Sperăm să ne revedem cu bine la următoarea ediție a școlii de vară *Food Safety and Healthy Living*, dar până atunci vă invităm să vizionați un scurt colaj al evenimentului realizat de către Antonia Nicolae, studentă la Facultatea de Medicină: <http://www.fshl.ro/>.

Prof. dr. Mihaela BADEA
Facultatea de Medicină

■ CUPRINS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE(MACOS)

În perioada 15-17 septembrie 2022, Facultatea de Matematică și Informatică a organizat la Aula Sergiu T. Chiriacescu a Universității Transilvania din Brașov o nouă ediție a conferinței internaționale MACOS. Lucrările prezentate în cadrul conferinței au fost grupate pe două secțiuni: *Mathematical Analysis* și *Applied Mathematics and Computer Science*.

La acest eveniment au participat 55 de profesori de la următoarele universități: Georg-August-University – Germania, Cankaya University – Turcia, Yeshiva University – SUA, Technische Universität Ilmenau – Germania, Kuban State University, Lublin University of Technology – Polonia, Atatürk University – Turcia, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt – Germania, Sakarya University – Turcia, Erzincan Binali Yıldırım University – Turcia, University of Zagreb – Croația, Atilim University – Turcia, University of Birjand – Iran, Universitatea Politehnică din București, Academia de Studii Economice din București, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Institutul de Informatică al Academiei Române-Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea din București, Universitatea Valahia din Târgoviște și Universitatea Transilvania din Brașov.

La ediția a IV-a a conferinței MACOS participanții au putut urmări cinci prelegeri plenare susținute de către următorii distinși profesori:

- Marian Gîdea, Yeshiva University – SUA;
- Erdal Karapinar, Cankaya University – Turcia;
- Preda Mihăilescu, Georg-August-University – Germania;
- Detlef Streitferdt, Technische Universität Ilmenau – Germania;
- Javad Tayyebi, University of Birjand – Iran.

Mulțumim conducerii Universității Transilvania din Brașov pentru sprijinul material și logistic acordat.

Nu în ultimul rând, mulțumim colegilor de la Facultatea de Matematică și informatică care s-au implicat în desfășurarea acestui eveniment.

De asemenea, dorim să mulțumim sponsorilor: Siemens Industry Software, Atos, Pentalog și Livezile Dobrinou.

Prof. dr. Dorina RĂDUCANU
Conf. dr. Nicușor MINCULETE
Facultatea de Matematică și informatică

■ CUPRINS



A ȘASEA EDIȚIE A CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE *NEW TRENDS ON SENSING-MONITORING-TELEDIAGNOSIS FOR LIFE SCIENCES* - NT SMT-LS 2022

În perioada 8-10 septembrie 2022, la Aula Sergiu T. Chiriacescu a Universității Transilvania din Brașov, s-a desfășurat în sistem hibrid (cu participare directă și online) a șasea ediție a Conferinței Internaționale *New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences* - NT SMT-LS 2022 (<https://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2022/>).



Principalii coordonatori ai acestui eveniment au fost Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, University Degli Study di Milano (Italia) și Universitatea din Perpignan via Domitia (Franța). În acest an trebuie să subliniem prezența colaboratorilor - Synevo România, Societatea Română de Etnofarmacologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000 (România), Centrul Internațional de Biodinamică (România), Spectro Optica Serv SRL (România) și LOM SRL (România).

Această conferință s-a desfășurat cu sprijinul sponsorilor noștri - Synevo România, PalmSens (Olanda), Dexter.com, Laboratorium, BioAqua, Papa Jacques.

Prezentările plenare s-au realizat într-un cadrul comun cu conferința BioAtlas, organizată de colegii de la Facultatea de Alimentație și turism (coordonatori prof. dr. Liviu Gaceu și prof. dr. Romulus Guia).

Tematicile au fost organizate pe trei secțiuni: *(Tele)diagnosis, (Tele)monitoring and (Tele)management in Medicine, New Trends in Nutritional Sciences and Food Control* și respectiv *New Trends in*

(Bio)engineering Sciences Applied in Life Sciences, cu teme interdisciplinare susținute de participanți din România, Italia, Franța, SUA, Qatar, Slovenia, Portugalia, Bulgaria, Republica Moldova, Marea Britanie, Irlanda, Polonia.

Cartea de rezumate publicată de Transilvania University Press este disponibilă la adresa:

<https://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2022/NT-SMT-LS-2022-Book-of-Abstracts.pdf>.

În numele comitetului științific, doresc să transmit respectul și cele mai sincere mulțumiri pentru eforturile comune ale tuturor reprezentanților academici și din institutele de cercetare, experților, studenților de licență, masterat și doctorat participanți care au contribuit la succesul acestei conferințe.

De asemenea, trebuie subliniată implicarea tinerilor liceeni din Brașov, Ploiești și București pentru prezentările lor de tip poster în cadrul workshop-ului internațional *First steps for young scientists in the field of Life Sciences - a partnership between high schools - universities - research institutes*. Intenția noastră este să încurajăm acest tip de colaborare și pentru edițiile viitoare ale conferinței noastre, implicând și alte licee din România și, de ce nu, din alte țări.

Un moment emoționant a fost și cel al sărbătoririi domnului prof. dr. Jean-Louis Marty, o personalitate importantă în domeniul științelor vieții. Prin sprijinul acordat de prof. Marty s-au dezvoltat multe dintre direcțiile de cercetare și carierele academice ale multor tineri cercetători din diferite regiuni ale lumii.

Ca o scurtă amintire a acestei conferințe, se poate urmări un material video pregătit de studenta medicinistă Antonia Nicolae:

<https://www.healthfoodenviron.unitbv.ro/2022/the-event/>.

Sperăm să ne revedem la următoarea ediție a Conferinței Internaționale *New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences* - NT SMT-LS 2022.

Prof. dr. Mihaela BADEA
Facultatea de Medicină

7-A CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ *STRUCTURE, USE, AND MEANING(SUM): LANGUAGE AND DIALOGUE FROM AN INTERCULTURAL PERSPECTIVE*, BRAȘOV

În acest an, conferința dedicată studiilor lingvistice a pornit de la premisa că utilizarea limbii este o utilizare dialogică, o performanță situată care necesită o schimbare de paradigmă: nu mai există modele și nici un sistem abstract de semne, ci utilizarea limbii naturale are o arhitectură complexă, iar accentul ar trebui pus pe „ființele umane care folosesc limba în interacțiuni dialogice” (Weigand 2017, 3). Mai mult, utilizarea limbii este o utilizare interculturală, iar oamenii „dispun de mijloacele lingvistice și de abilitățile comunicative necesare pentru a-și rezolva diferențele” (Kecskes 2012, 285).



O perspectivă dialogică permite interacțiunea dintre comunicare, context, acțiune și semnificație, fiind privită ca un rezultat holistic și sistemic al manifestărilor lingvistice. În perioade turbulente, o abordare dialogică poate echivala cu inițierea și facilitarea negocierilor între grupuri aflate în conflict și cu mobilizarea acestora către un obiectiv comun (Gao 2017). De exemplu, Holliday (2013) contestă vechiul cadru de percepție culturală (*noi vs. ei, sine vs. celălalt, Est vs. Vest* etc.), sugerând că cercetarea în acest domeniu ar trebui să se concentreze pe identificarea și recunoașterea temelor comune care operează dincolo de granițele dintre grupuri. Această abordare ar putea fi utilizată și pentru a analiza alte aspecte, precum relația profesor-elev, sau pentru a promova învățarea prin dialog. Astfel, dialogurile interculturale nu trebuie să se limiteze la nivel interetnic (Gao 2017), deoarece acestea pot lua, de asemenea, forma unui dialog între diferite comunități, reale sau virtuale, a unui dialog între diferite domenii de practică

sau chiar a unui dialog între diferite voci ale aceluiași individ.

Francisco Yus (Universitatea din Alicante, Spania) s-a oprit asupra specificului interacțiunilor prin intermediul aplicațiilor de mesagerie și a discutat diverse modele interacționale umoristice care par a se contura în Occident și în Orient. Interacțiunea dintre utilizarea limbii și mass-media a fost explorată de Władysław Chłopicki (Universitatea Jagielloniană, Cracovia, Polonia), care susține că jurnaliștii își manifestă autoritatea prin includerea unor referințe frecvente la filosofi sau scriitori clasici considerați a fi familiari publicului lor. Adoptând o abordare interculturală, Marina Bondi (Universitatea din Modena și Reggio Emilia, Italia) a discutat despre responsabilitatea socială a întreprinderilor (CSR) ca o componentă importantă a comunicării corporative, menită să contribuie la îmbunătățirea reputației și a încrederii. Andra Vasilescu (Universitatea din București, România) a prezentat o analiză a funcțiilor și utilizărilor cuvântului *da* într-un corpus românesc de interacțiuni naturale în situații de examinare a competențelor lingvistice. Pe baza cadrului socio-cognitiv al comunicării interculturale (Kecskes 2013; 2017), se pare că *da* este utilizat pentru a acoperi decalajul dintre fondul comun de cunoștințe și cel emergent, dintre contextul anterior și cel situațional, dintre atenția egocentrică și cooperarea cu interlocutorul.

În lumea actuală a globalizării, a modernității și a avansului tehnologic, SUM este un eveniment academic oportun și extrem de important care are ca scop crearea spațiului necesar pentru comunicarea interculturală prin intermediul limbii. Aflată la cea de-a șaptea ediție, conferința SUM s-a dovedit încă o dată a fi o oportunitate pentru cercetătorii locali, naționali și internaționali din diverse subdomenii ale lingvisticii de a-și prezenta și discuta ideile.

Prof. dr. Răzvan SĂFTOIU,
Facultatea de Litere

A 20-A EDIȚIE A CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE IEEE POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL (IEEE-PEMC)

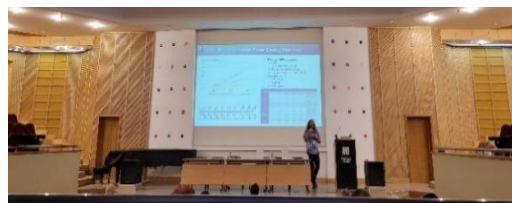


În perioada 25-28 septembrie 2022, în Aula Universității Transilvania, s-a desfășurat conferința internațională *The 20th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference, IEEE-PEMC 2022* (<https://ieeepemc2022.org/>), co-organizată de către Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor a Universității Transilvania din Brașov.



Aflată sub patronajul societăților științifice internaționale *IEEE Industrial Electronics* și *IEEE Industry Applications*, conferința IEEE-PEMC oferă participanților un cadru de întâlnire în care să poată fi prezentate și dezbătute rezultatele ultimelor cercetări teoretice și practice din domenii ca: electronică de putere, acționari și mașini electrice, sisteme de control, electrificarea transportului, surse regenerabile de energie.

Evenimentul a reunit peste 150 de participanți și au fost prezentate, atât în format fizic cât și online, peste 100 de lucrări în cadrul a 16 sesiuni orale și o sesiune de poster. Conferința a avut un nivel științific ridicat și o vizibilitate internațională foarte bună, beneficiind de participarea cu prezentări în plen, pe subiecte de mare interes actual, a următorilor invitați din mediul academic și industrial:



- Dr. Christian von Albrichsfeld, Continental Automotive, Romania - *Current Megatrends in Automotive Industry and Its Effects on Vehicle Architecture*;
- Prof. Remus Teodorescu, Aalborg University, Denmark - *Smart Battery, a New Technology*;
- Prof. Babak Nahid-Mobarakeh, McMaster University, Canada - *Motor Control for Electrified Transportation Systems*;
- Prof. Patrick Wheeler, Nottingham University, UK - *Trends and Challenges in Electrification of Aircraft Propulsion Systems*;
- Prof. Pavol Bauer, Delft University of Technology, Netherlands - *DC systems and Storage integration: Two key technologies for energy transition*;
- Prof. Zbigniew Krzeminski, Gdansk University of Technology, Poland - *True smart grid with voltage and current controller*;
- Prof. Marco Liserre, Kiel University, Germany - *Unlocking the Hidden Capacity of the Electrical Grid through Smart Transformer and Smart Transmission*.

În cadrul sesiunii plenare de încheiere, au fost expuse principalele realizări ale evenimentului și au fost decernate premii pentru cele mai bune lucrări prezentate pe parcursul conferinței.



Prof. dr. Ioan ȘERBAN
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor

ATELIER GIRO

Parte din activitățile prevăzute pentru anul al II-lea de implementare al proiectului finanțat de UEFISCDI, Tinere Echipe 206, Instruirea bazată pe „gamification” în predarea limbii române ca limbă străină/ *Gamification-Based Instruction for Teaching Romanian as a Foreign Language*, atelierul GIRO a reprezentat ocazia cu care bunele practici folosite în predarea la clasă prin conceptul de *gamification* au putut fi împărtășite cu colegii din țară și din străinătate în vederea popularizării acestei metode didactice.

Desfășurat în data de 14 septembrie 2022 în Aula Sergiu T. Chiriacescu, atelierul a reunit 25 de profesori care predau limba română ca limbă străină la Anul Pregătitor din centrele universitare din țară (Sibiu, Galați, Constanța, Miercurea Ciuc, Ploiești, Suceava, Oradea) dar și din Italia (Universitățile di Torino) și a avut pe ordinea de zi discuții și interacțiuni bazate pe utilitatea folosirii în predarea limbilor străine, cu precădere a limbii române ca limbă străină, a complexității pe care o oferă implementarea elementelor specifice jocurilor electronice în spațiul educațional academic.



În strânsă legătură cu activarea motivației intrinseci, conceptul este bazat pe tehnici, mecanici și dinamici folosite în crearea atmosferei virtuale din cadrul jocurilor pe calculator, iar extragerea potrivită a acelor aspecte care formează această lume pentru a fi introduse și utilizate în spațiul didactic, al orei de limbă străină, în mediul academic, și nu numai, a reprezentat provocarea majoră pe care au cercetat-o membrii echipei GIRO, în anul universitar 2021-2022, de-a lungul celui de-al doilea semestru de predare a limbii române ca limbă străină, la Anul Pregătitor de la Facultatea de Litere a Universității Transilvania din Brașov.

Alcătuită din conf. dr. Andreea Nechifor (director de proiect), prof. dr. habil. Răzvan Săftoiu (senior researcher), conf. dr. Georgiana Burbea (junior researcher) și drd. Ionuț Căpeneată, echipa proiectului de cercetare a împărtășit din baza teoretică acumulată ca rezultat al participării la instruirea de specialitate referitoare la conceptul de *gamification* (MOOC-uri oferite de platformele Coursera,

edX, și on-site training la ITC Praga), din experiența acumulată concret, la ore, în lucrul cu conceptul de *gamification*, din baza de date adunată de-a lungul cercetării, din platformele utilizate în predare, precum și din aplicațiile bazate pe jocuri folosite pe parcursul implementării viziunii *gamificate* a procesului de predare.



Atelierul însuși a devenit un cadru de joc *gamificat*, întrucât participanții la el au fost solicitați, încă înainte de sosirea în Brașov, dar și pe întregul parcurs de desfășurare a lucrărilor lui, să participe la provocarea lansată de echipa GIRO prin misiunile special create pentru ei prin intermediul aplicației GooseChase pe telefoanele mobile ale fiecăruia dintre ei, iar câștigătorii au fost recompensați la finalul activităților.



Proiectul TE 206, prevăzut a se încheia la sfârșitul lunii februarie 2023, va continua, în luna noiembrie 2022, cu o vizită de cercetare și schimb de bune practici la ILR Roma și Accademia di Romania din Roma, precum și cu susținerea a două lucrări de specialitate la Conferința Internațională *Innovation in Language Learning*, de la Florența.

Conf. dr. Andreea NECHIFOR (director de proiect),
Prof. dr. habil. Răzvan SĂFTOIU (senior researcher),
Conf. dr. Georgiana BURBEA (junior researcher)
Drd. Ionuț CĂPENEATĂ

PINK FINANCIAL EDUCATION – EDUCAȚIE FINANCIARĂ DE LA STUDENȚI, PENTRU STUDENȚI

Proiectul *Pink Financial Education* are ca scop principal ameliorarea calității vieții studenților din Brașov și integrarea mai ușoară în viața activă, socială și economică a celor cu starturi inegale în viață din cauza discrepanțelor din societatea românească, prin organizarea unor activități de educație non-formală în domeniul educației financiare, cu scopul de a descoperi, încuraja și dezvolta abilitățile acestora de a gestiona bugetul personal.

Proiectul aduce nu doar o schimbare prin acumulare de competențe și cunoaștere, ci și una prin îmbogățirea competențelor sociale, pentru că proiectul este organizat de studenți împreună cu alți studenți pe care îi integrează activ. Rezultatul final este o comunitate locală a studenților în care toți participanții contribuie și sunt integrați, indiferent de profilul lor economic și social.

Obiectivele proiectului, care se desfășoară între iunie-noiembrie 2022, sunt:

- Realizarea și utilizarea unui pachet educațional online cu resurse de educație financiară, respectiv o platformă on-line cu

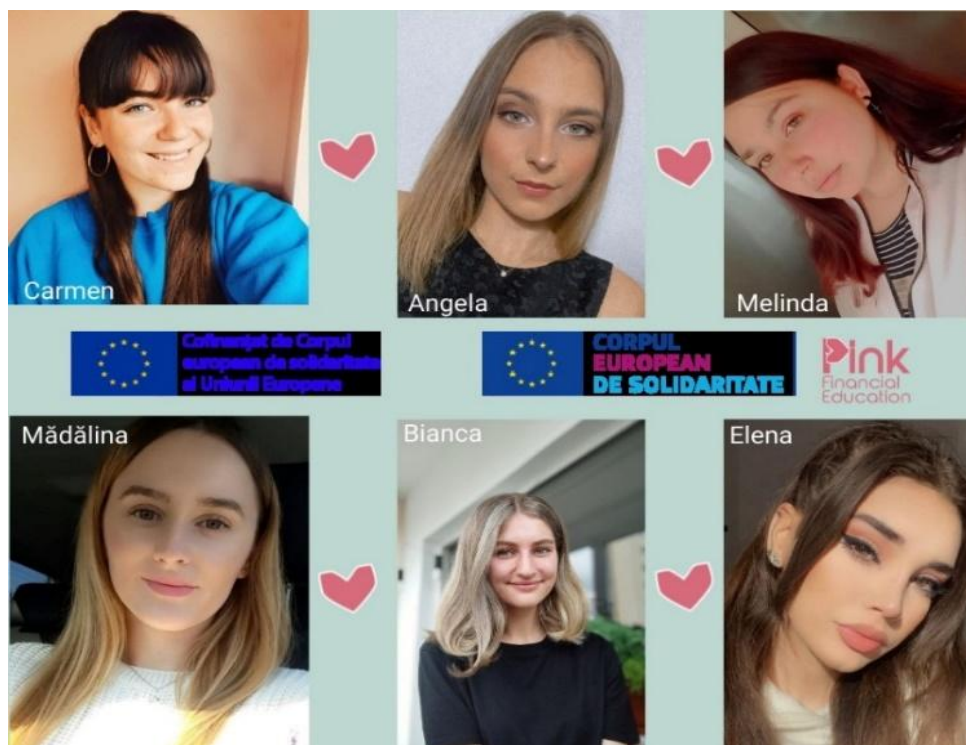
șase materiale video, un e-jurnal, trei webinare, trei interviuri despre bune practici cu studenți.

- Crearea bazelor unei comunități de mentorat-voluntariat în educație financiară, animarea unui grup de Facebook pentru consultanță și întrajutorare al studenților, două evenimente live ale grupului de FB gestionate de echipa de proiect.

Proiectul este gestionat de o echipă de șase studente voluntare, din care cinci de la FSEAA, MN și BA, anul 2, respectiv: Mădălina Ioniță – manager de proiect, Carmen Mărculescu – manager operațional, Angela Kaplina, Melinda Peter, Bianca Dedu și o absolventă SO, actualmente studiind la master în domeniul comunicării (Elena Drăgan).

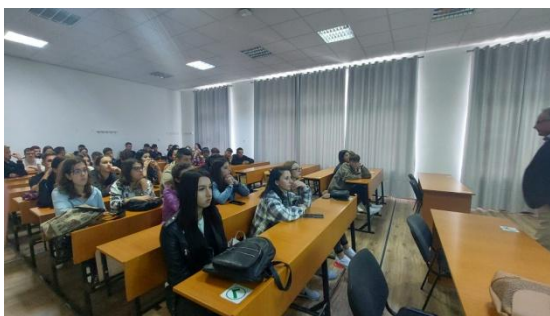
Lector dr. Dana Lupșa TĂTARU
Facultatea de Științe economice și administrarea
afacerilor

■ CUPRINS



ELEVII LICEULUI TEHNOLOGIC „CAROL I” DIN VALEA DOFTANEI, JUDEȚUL PRAHOVA, ÎN VIZITĂ LA FACULTATEA DE DREPT

În data de 29 septembrie 2022, conf. dr. Ioan Aron și laborant Gheorghe Cletea au întâmpinat, în calitate de gazde, elevii de la Liceul Tehnologic „Carol I” din Valea Doftanei, însoțiți de mai multe cadre didactice. Aceștia au fost invitați în sala T113 – Laboratorul de Clinică Judiciară al facultății, unde li s-a prezentat facultatea și li s-a răspuns la întrebările legate de admiterea la facultate, disciplinele care vor fi studiate pe parcursul acesteia, orar, activitățile extracurriculare, oportunitățile de a face practică în timpul facultății, precum și la cele referitoare la oportunitățile de angajare după absolvirea acesteia.



Le-au fost prezentate și activități specifice desfășurate la disciplina Criminalistică, fiind folosită dotarea specifică Laboratorului de Criminalistică și arătându-li-se modalitățile în care este folosită aparatura corespunzătoare. Conf. dr. Ioan Aron le-a destăinuit, prin exemple practice, concrete, tactici și tehnici specific criminalistice folosite de specialiștii

din domeniul Criminalisticii pentru a colecta probatoriul necesar urmării a săvârșirii unor infracțiuni. Li s-a subliniat importanța informațiilor și documentelor culese corect, cu respectarea tuturor regulilor procedurale specifice, în vederea susținerii argumentate a vinovăției sau nevinovăției unei persoane, după caz.



De asemenea, li s-a evidențiat necesitatea constantă de îmbunătățire și perfecționare a tehnicilor și tacticilor specifice, precum și a aparaturii tehnice folosite pentru a fi în concordanță cu noile evoluții tehnice, inclusiv pentru a putea fi prevenite săvârșirea de infracțiuni.

Lector dr. Oana ȘARAMET
Facultatea de Drept

■ CUPRINS

COLABORARE INTERUNIVERSITARĂ ÎN MELOTERAPIE: CONCURSUL STUDENȚESC DE PROIECTE INTERDISCIPLINARE



Concursul Studențesc de Proiecte Interdisciplinare, organizat la Universitatea Ovidius din Constanța în 15 septembrie 2022, a beneficiat de susținerea Universității Transilvania din Brașov, prin participarea domnului prof. dr. hab. fiz. Doru Ursuțiu, la secțiunea „Aparatura utilizată în meloterapie”.

Evenimentul a fost parțial finanțat prin programul de sprijin al activităților studențești extracuriculare ale Ministerului Educației. Au participat 40 de specialiști și studenți de la facultăți de arte, de muzică, psihologie, medicină, teologie din țară.

Atelierul deschis a fost orientat asupra practicii în meloterapie și s-a desfășurat ca o serie de activități demonstrative interactive, destinate a cunoaște, înțelege și aplica principiile utilizării muzicii în scop terapeutic. Participanții au prezentat un proiect aplicativ, care a fost apreciat de comisia de specialiști, în cadrul unei competiții de proiecte studențești.



Profesor dr. hab. fiz. Doru Ursuțiu a prezentat pe larg tendințele actuale în biometrie, telemedicină și aplicațiile directe ce pot fi folosite în obiectivarea efectelor terapiei prin muzică. Au fost prezentate

aparate și dispozitive pentru audição, biosenzori, prelucrare și afișare de informații și date de interes pentru terapie.



Au mai fost prezentate o „Introducere în principiile Meloterapiei” (prof. dr. ing. Valentina Pomazan) și „Selectarea și adaptarea repertoriului muzical în terapie” (conf. dr. Ruxandra Mirea).



Concursul Studențesc de Proiecte Interdisciplinare este un eveniment anual inițiat de Universitatea Ovidius din Constanța, care se adresează studenților din România și străinătate interesați de metodele cercetării inter și transdisciplinare în știință.

Prof. dr. ing. Valentina POMAZAN
Conf. dr. Ruxandra MIREA
Universitatea Ovidius din Constanța

■ CUPRINS

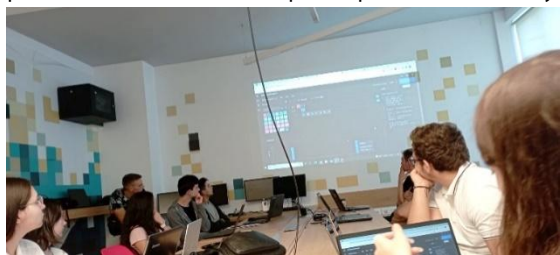
WORKSHOP – QUANTUM COMPUTING

Pe data de 30 septembrie 2022, lector dr. Ioana Plajer de la Facultatea de Matematică și Informatică a organizat pentru studenții care au absolvit anul I un workshop cu tematica *Quantum Computing*.

Workshop-ul a avut loc în corpul P al universității brașovene, în sala PIII4, prezentarea fiind făcută de Sorana Catrina, asistată de sora ei Mirela Catrina, ambele studente ale specializării Informatică



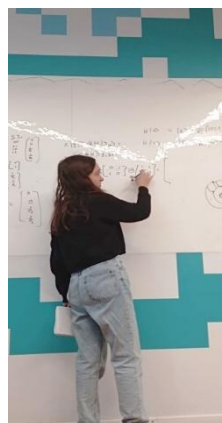
Aplicată. La eveniment au participat cu interes în jur



de 20 de studenți.

Calculatoarele cuantice și programarea cuantică sunt în prezent în plină dezvoltare și cercetare și sunt construite pe o paradigmă nouă ce are la bază stările cuantice ale electronilor.

Spre deosebire de bit, unitatea logică cu care operează calculatoarele clasice și care poate avea



două valori 0 sau 1, calculatoarele cuantice operează cu unitatea qubit, care însă are un caracter probabilistic.

Cele două studente, Sorana și Mirela, dintre care Sorana a câștigat alături de echipa ei premiul I la concursul de *Quantum Computing QCHack*

2022, au făcut o introducere în domeniu, au explicat cum funcționează calculatoarele cuantice, ce sunt qubits, porțile logice și modul de programare și le-au propus studenților câteva exerciții introductive. Toți participanții au fost extrem de interesați, au participat activ prin întrebări și rezolvare de exerciții.

Evenimentul s-a încheiat printr-un program recreativ de jocuri de societate.

Mulțumim tuturor celor care au participat la acest eveniment și în special celor două studente, care au depus efortul de a pregăti materialul didactic!

Lector dr. Ioana PLAJER
Facultatea de Matematică și Informatică

■ CUPRINS