



Universitatea  
Transilvania  
din Brașov

---

# NEWSLETTER

---

Nr. 90 Octombrie 2019

- *EUROPEAN RESEARCH AND INNOVATION DAYS 2019. MY HEALTH – MY DATA: PREMIUL PENTRU INOVAȚIE*
- *PREMIUL „NICOLA TESLA” LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV*
- *ABSOLVENȚI AI FACULTĂȚII DE INGINERIA LEMNULUI PREMIAȚI LA CONCURSUL NAȚIONAL DE DESIGN DE MOBILIER*
- *UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV SĂRBĂTOREȘTE 70 DE ANI DE RELAȚII DIPLOMATICE ROMÂNIA – CHINA*
- *VIZITE OFICIALE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV*
- *NOAPTEA CERCETĂTORILOR 2019 LA ICDT*
- *ORIENTATION DAY – EVENIMENT DEDICAT STUDENȚILOR LA ÎNCEPUT DE AN UNIVERSITAR*
- *GLOBALIZATION AND TRADITION IN BRAȘOV - A DOUA EDIȚIE A ȘCOLII DE VARĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ*
- *ȘCOALA DE VARĂ RESEARCH METHODS IN SOCIAL SCIENCES 2019 LA ICDT*
- *MOBILITATE EXTERNĂ DE STUDIU LA UNIVERSITATEA SAPIENZA DIN ROMA*
- *PARTENERIATE ȘI NOI CONTRACTE DE COLABORARE LA FEFSM*

- A XII-A EDIȚIE A CURSULUI DE INIȚIERE ÎN ISTORIA ȘI FILOSOFIA ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII
- *BAUHAUS IMAGINISTA - O EXPOZIȚIE ITINERANTĂ GOETHE-INSTITUT*
- STUDENȚII TCM-IȘTI DE NOTA ZECE
- STUDENȚI CU CARE NE MÂNDRIM - TOMA MĂDĂLINA
- IN MEMORIAM - PROF. DR. ING. NICOLAE VEȘTEMEAN
- IN MEMORIAM - PROF. DR. ING. ADRIAN POSTELNICU

## **EUROPEAN RESEARCH AND INNOVATION DAYS 2019. MY HEALTH – MY DATA: PREMIUL PENTRU INOVAȚIE**

O echipă a Departamentului de Automatică și informatică aplicată a Universității Transilvania, formată din patru tineri colegi, profesorul Lucian Itu și doctoranții Anamaria Vizitu, Cosmin Niță și Andrei Puiu, a fost declarată câștigătoare a categoriei „Industrial & Enabling Tech” din cadrul competiției „Innovation Radar Prize 2019” - o inițiativă lansată în 2014 de către Comisia Europeană, care are ca obiectiv identificarea excelenței în cadrul tuturor proiectelor de cercetare și inovare finanțate de către Uniunea Europeană.



În acest an, din cadrul miielor de proiecte finanțate de Comisia Europeană, au fost identificate 36 de inovații, care au fost apoi împărțite în patru categorii. În prima etapă a competiției publicul a votat online inovațiile selectate precum și echipele din spatele acestora. Mai mult de 40.000 de voturi au fost înregistrate, echipa Universității Transilvania din Brașov obținând cele mai multe voturi la categoria „Industrial & Enabling Tech”. Această categorie are ca scop identificarea de noi tehnologii, care prezintă relevanță industrială și care au potențialul de a permite dezvoltarea unor noi aplicații inovative.



Astfel, 12 finaliști au fost selectați pentru cele patru categorii, iar finala a avut loc la Bruxelles pe 25 septembrie 2019 în cadrul evenimentului „European Research and Innovation Days 2019”. Un juriu

format din antreprenori, experți tehnici și analiști de afaceri a ales câștigătorii pe baza unei prezentări de trei minute în care au fost expuse problematica, soluția propusă, rezultatele obținute, perspectiva și echipa din spatele inovației. În urma acestei prezentări și a unei serii de întrebări provocatoare, Universitatea Transilvania a fost declarată câștigătoare în cadrul unei ceremonii desfășurate pe 26 septembrie tot la Bruxelles.



Echipa Universității Transilvania din Brașov a dezvoltat în cadrul proiectului european de cercetare H2020 „My Health – My Data” o platformă software: *CypherAI*, care permite realizarea unor aplicații de medicină personalizată bazate pe inteligență artificială care în același timp protejează datele personale ale pacienților. Soluția propusă se bazează pe rețele neurale adânci și pe criptare homomorfică. Folosind această abordare, echipa Universității Transilvania a dezvoltat deja o serie de aplicații de medicină personalizată în domeniul bolilor cardiovasculare, pentru diagnosticarea infarctului miocardic și a pacienților cu insuficiență cardiacă.

În final menționăm că Mariya Gabriel, Comisarul European pentru Economie Digitală și Societate Digitală, a felicitat echipele câștigătoare, ținând să menționeze: „Competiția Innovation Radar de anul acesta evidențiază proiectele de excelență, cu mare potențial, finanțate de Uniunea Europeană. Îl felicit pe câștigătorii celor patru categorii, Uniunea Europeană va continua să evidențieze și să susțină inovațiile și expertiza identificată în întreaga Europa”.

Conf. dr. Lucian Mihai ITU,  
Facultatea de Inginerie electrică și știința  
calculatoarelor

■ CUPRINS

## PREMIUL „NICOLA TESLA” LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV

Anul acesta Conferința Internațională ICL/IGIP 2019 cu tema „The Impact of the 4<sup>th</sup> Industrial Revolution on Engineering Education” a avut loc în Bangkok, Thailanda.



Cele două egide, sub care s-a desfășurat manifestarea științifică, sunt a 22-a Conferință internațională pentru *Interactive Collaborative Learning* (ICL) și a 43-a Conferință dedicată *Engineering Pedagogy* (IGIP). CVTC (Centrul de Valorificare și Transfer de Competență) din Universitatea Transilvania din Brașov a participat la Conferințele ICL și ulterior ICL/ IGIP încă din anul 1999, fără întrerupere, având importante contribuții științifice în domeniul educației ingineresci, fiind recunoscut ca unul dintre promotorii relațiilor mediul academic - industrie. Importanța acestei conferințe internaționale rezultă și din faptul că volumul de *Proceedings* este clasificat ISI Web of Knowledge - fiind publicat sub formă de carte cu capitole ale lucrărilor științifice, de prestigioasa editură Springer.

Cu prilejul conferinței menționată mai sus, un membru al comunității academice a Universității Transilvania din Brașov, prof. habil. dr. ing. Doru Ursuțiu a fost recompensat pentru activitatea depusă fără întrerupere timp de 22 de ediții, cu premiul internațional „Nicola Tesla Prize with the Golden Chain”.



Așa cum scrie pe diploma premiului, acordarea s-a făcut: „...for International outstanding achievements in the field of Engineering Pedagogy...”. În lume sunt doar 12 deținători ai acestui premiu prestigios, doi dintre aceștia fiind afiliați universității noastre, având în vedere faptul că în 2013 prof. em. dr. ing. Cornel Samoilă a primit același premiu.

Rândurile de mai sus sunt și un îndemn pentru membrii comunității noastre de a participa mai activ la aceste conferințe internaționale dacă au preocupări în ce privește perfecționarea pedagogică a învățământului ingineresc.

Prof. em. dr. ing. Cornel SAMOILĂ

■ CUPRINS

## ABSOLVENTI AI FACULTATII DE INGINERIA LEMNULUI PREMIAȚI LA CONCURSUL NAȚIONAL DE DESIGN DE MOBILIER

Ediția a XVII-a a Concursului Național de Design de Mobilier, unicul concurs național cu această tematică din România, a fost organizată de către Asociația Producătorilor de Mobilă din România (APMR) în parteneriat cu Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, București, Universitatea Transilvania din Brașov, Romexpo și Ordinul Arhitecților București. Amintim că prin specificul său, acest concurs are două etape independente, Etapa 1 Creare (proiect) cu finalizare în luna mai, și Etapa 2 Produs realizat (prototip) cu finalizare în septembrie. Prototipurile se expun în septembrie la BIFE, Târgul Internațional de Mobilă de la Romexpo, București.

La ediția din 2019 a concursului s-au înscris 148 de concurenți, 75 de studenți de la universități și facultăți de profil, 6 elevi și 67 de profesioniști din care 85 de proiecte au intrat la jurizare în etapa Creare, iar în etapa Produs realizat, 30 prototipuri.



Juriul a fost alcătuit din prof. dr. arh. Oana Diaconescu, prodecan al Facultății de Arhitectură de Interior, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București – președinte al comisiei, prof. dr. ing. Marina Cionca – Facultatea Ingineria lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov, ing. Rodica Sfâaca – Director General RONEX producție, București, designer Adela Pârvu, ing. Andrei Trăistaru – director coordonator producție, LEMET Câmpina, conf. dr. ing. Alin Olărescu – director Centru de Cercetare „Eco-design de Mobilier și Restaurare”, prodecan al Facultății de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov, dr. arh. Emil Ivănescu, Președintele Ordinului Arhitecților din România, Filiala București.

Aurica Sereny, președinta APMR declara privitor la acest concurs „Este un proiect care aduce beneficii mari industriei noastre, pentru că încurajează tinerele talente, creativitatea, creează mediul de întâlnire dintre design, arhitectură și producție.”

La ediția 2019, printre designerii premiați s-a aflat Robert Niculescu, absolvent al Facultății de Ingineria Lemnului, promoția 2017, căruia i-a fost acordat Premiul II la etapa Creare și Premiul III la etapa Produs realizat, pentru proiectul intitulat „Gama Modular”.



Este demn de menționat faptul că Robert Niculescu a devenit astfel deținătorul a 11 premii naționale de design de mobilier, ceea ce reprezintă un veritabil record. După absolvirea masteratului de Eco-design de Mobilier și restaurare, Robert și-a întemeiat propriul studio de design. Un alt absolvent al Facultății de Ingineria lemnului, promoția 2019, Adi-Marian Brumă, a primit la etapa Produs realizat Diploma de Creativitate pentru proiectul său intitulat „Măsuță de cafea adaptabilă”.



Îi felicităm cu bucurie și mândrie pe absolvenții noștri pentru aceste frumoase rezultate.

Prof. dr. Marina Cionca  
Facultatea de Ingineria lemnului

■ CUPRINS

## UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV SĂRBĂTOREŞTE 70 DE ANI DE RELAȚII DIPLOMATICE ROMÂNIA – CHINA

În data de 21 septembrie 2019, Ambasada României a organizat un eveniment special la Beijing, alături de comunitatea de românologi și prietenii apropiati ai României din China, pentru a aniversa împreună cei 70 de ani de la stabilirea relațiilor diplomatice dintre cele două țări. Acțiunea a marcat de fapt lansarea seriei de evenimente pe care Ambasada le-a desfășurat pe parcursul următoarelor patru săptămâni pentru a aduce un tribut relației bilaterale.



Evenimentul a avut loc la sediul misiunii din Beijing, ocazie cu care ambasadorul român le-a urat tuturor un călduros „Bine ați venit acasă!”, transmitându-le invitaților, cu emoție, onoarea de a se afla printre adevărăți prieteni, care și-au dedicat viața și cariera pentru a-și servi popoarele, contribuind, astfel, la apropierea autentică dintre cele două țări.



La eveniment s-au alăturat cei care, de-a lungul acestor 70 de ani, au contribuit nemijlocit la menținerea vie a acestei relații de prietenie, foști și actuali ambasadori, diplomați de rang înalt, politicieni și oameni de afaceri, jurnaliști de la secția română a Radio China International, profesori chinezi care au mentorat timp de decenii generații de excelenți vorbitori de limbă română, traducători

consacrați din literatura română, tineri studenți români și chinezi.



Evenimentul, organizat sub forma unei serbări câmpenești în parcul ambasadei, amenajat special pentru a întâmpina oaspeții, a reușit să promoveze deliciile culinare românești, preparate de o echipă a Universității Transilvania din Brașov, care a fost un real sprijin pentru a oferi încă o dată o seară „ca acasă” în inima Regatului de Mijloc, iar studenți ai Facultății de Muzică din cadrul universității brașovene au întregit cu muzică și voie bună evenimentul, pe acordurile muzicii tradiționale.

În același timp, studenți chinezi ai noilor lectorate de limba română de la Xi'an și Tianjin, înfințate cu sprijinul Ambasadei, și-au dorit să fie alături de marea familie de românologi.

Unul din momentele emoționante ale serii a fost surpriza făcută de doi studenți ai secției din Xi'an, care au interpretat, într-o limbă română impecabilă, piesa tradițională „Ciobănaș cu trei sute de oi”.



Ruxandra CIOACĂ, Attaché  
Ambasada României în Republica Populară Chineză

Lector dr. Victor BRICIU  
Biroul de Marketing și Imagine

■ CUPRINS

## VIZITE OFICIALE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV

În 10 septembrie 2019, o delegație din Republica Democratică Socialistă Sri Lanka, condusă de Excelența Sa domnul Tilak Marpana, Ministrul de Externe al acestei țări, a efectuat o vizită la Universitatea Transilvania din Brașov.



Din delegație au făcut parte Excelența Sa Chandrasekara Atapattu Herath Mudiyanselage Wijeratne, Ambasadorul desemnat al Republiei Democratice Socialiste Sri Lanka, respectiv Dhammadika Semasinghe, director general pentru Europa și Asia Centrală din Ministerul afacerilor externe al Republiei Democratice Socialiste Sri Lanka.



Discuțiile s-au concentrat pe colaborarea dintre instituția academică brașoveană și instituțiile de învățământ superior din Sri Lanka, concretizată într-un acord bilateral de mobilități de cadre didactice și de studenți, vizite și participări la evenimente academice și culturale.

În data de 22 septembrie 2019, o delegație condusă de prof. dr. Mosleh Duhoky, președinte al Universității din Duhok din Irak și membru al Asociației Internaționale a Universităților a vizitat Universitatea Transilvania din Brașov. Din delegație au făcut parte și prof. dr. Jaladet M. S. Jubrael Al-Sofi și prof. dr. Ezat Yosif Raoof.



Discuțiile purtate cu rectorul Universității Transilvania din Brașov, prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan s-au concentrat pe viitoare colaborări științifice și didactice dintre cele două instituții academice.

Sinteză realizată de Victor BRICIU,  
[www.unitbv.ro/stiri-si-evenimente](http://www.unitbv.ro/stiri-si-evenimente)

■ CUPRINS

## NOAPTEA CERCETĂTORILOR 2019 LA ICDT

Urmând tradiția ultimei vineri (de 27) din luna septembrie 2019, cu începere de la ora 17:00, Institutul de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT) a fost gazda celor interesanți să afle ce înseamnă să fii cercetător și cât de interesantă poate fi munca de cercetare în cadrul evenimentului „Noaptea Cercetătorilor”.



„Noaptea cercetătorilor”, un eveniment marcat în toate țările membre ale Uniunii Europene, se organizează și se desfășoară din anul 2005 în peste 300 de orașe, cu scopul de a crește atractivitatea carierei în cercetare pentru tineri și a aduce cercetarea științifică mai aproape de comunitate.



Anul acesta, publicul numeros format din copii și părinți, tineri curioși să cunoască activitatea Centrelor de Cercetare din cadrul ICDT, dar și produsele ori tehnologiile companiilor partenere, au avut ocazia să afle mai multe și să interacționeze direct prin participarea la experimente trăsnite, știință interactivă, fenomene curioase și multe altele.

Studentii voluntari, cadrele didactice și reprezentanții serviciilor și structurilor suport din cadrul Universității Transilvania din Brașov au pregătit pentru acest an sesiuni de *treasure hunt*, concursuri interactive de cultură generală, proiecții de film documentar și o tombolă cu un premiu la „înălțime”: un tur deasupra Brașovului cu elicopterul. Cei mai mici dintre vizitatori nu s-au plăcuit, pentru că au

fost invitați să „cerceteze” lumea LEGO sau să se urce într-un monopost de primă clasă din seria mașinilor de Formula Student a echipei BlueStreamline.



La aceste activități s-au adăugat tururi ghidate în laboratoarele institutului unde au putut fi văzuți dar și testați roboți mobili, imprimante 3D, drone, mașini de curse realizate de studenții universității, imprimări cu aplicații în mobilier, structuri TENSEGRITY și diferite echipamente de cercetare: imagistică satelitară, electronică, camere cu termoviziune, prezentare de machete funcționale sau participarea la proiecție de film documentar și atelier de creație lingvistică, jocuri de comunicare în limbi străine, lectură de proză originală *science fiction* și *fantasy*, atelier de scriere creatoare.

Interesul manifestat de publicul brașovean pentru acest tip de eveniment destinat sărbătoririi cunoașterii științifice, a descoperirilor și beneficiilor cercetării, ne motivează în continuarea organizării și susținerii anuale a conceptului de „Noaptea cercetătorilor” la Universitatea Transilvania din Brașov și la Institutul de Cercetare Dezvoltare al universității.

Şef lucr. dr. ing. Radu MUNTEAN  
Facultatea de Construcții  
Lector dr. Victor BRICIU  
Biroul de Marketing și Imagine  
foto: Sergiu MIHĂILESCU,  
Media digitală, anul II

■ CUPRINS

## **ORIENTATION DAY - EVENIMENT DEDICAT STUDENȚILOR LA ÎNCEPUT DE AN UNIVERSITAR**

Emoțiile unui nou început de drum, curiozitatea, distracția și voia bună au fost ingredientele principale care au marcat un nou început de an universitar și o nouă ediție a evenimentului Orientation Day.



„Boboci”, studenți din ani mai mari, cadre didactice, tutori de ani, reprezentanți ai serviciilor și ai structurilor suport din cadrul universității, cu toții au fost invitați în data de 30 septembrie 2019, pe Colina Universității Transilvania din Brașov, pentru a lua parte la surprizele pregătite pentru ei: jocuri de cultură generală, concursuri cu premii, un photobooth pentru păstrarea celor mai prețioase amintiri la debutul anului universitar 2019-2020.



Orientation Day marchează, ca în fiecare an, un moment special dedicat „bobocilor”, pentru a le face cunoștință cu studenții din anii mai mari, de a afla ce înseamnă viața de student, de a se familiariza cu ideea de campus și de a crea legături între ei, încă din prima zi de facultate.



Pe lângă informațiile valoroase aflate de la tutorii de ani prezenți la standurile celor 18 facultăți, studenții din anul I au putut interacționa și cu reprezentanții asociațiilor studențești și ai Casei de Cultură a Studenților, de la care au aflat cum se pot implica în diverse activități dedicate lor.



Timp de câteva ore, Colina Universității a fost centrul principalelor activități de informare și socializare pentru noua generație de studenți, iar evenimentul s-a încheiat cu un concert memorabil susținut de îndrăgita artistă Feli.

Lector dr. Victor BRICIU  
Biroul de Marketing și Imagine

■ CUPRINS

## **GLOBALIZATION AND TRADITION IN BRAŞOV - A DOUA EDIȚIE A ȘCOLII DE VARĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ**

În cadrul acordului de colaborare dintre Universitatea Transilvania din Brașov și Otaru University of Commerce (Japonia), între 9 și 20 septembrie 2019, Facultatea de Litere a organizat cea de-a doua ediție a școlii de vară *Globalization and Tradition in Brașov*.



Timp de două săptămâni, studenții japonezi au făcut echipă cu studenții români în activități care au vizat dezvoltarea abilităților de comunicare interculturală. Unul dintre obiectivele proiectului a fost familiarizarea studenților din Japonia cu cultura românească, în variantele ei domenii, aceștia având totodată posibilitatea de a prezenta aspecte ale culturii japoneze, încurajând astfel schimbul de informații culturale.

De-a lungul școlii de vară, invitați distinși, printre care reprezentanți ai comunităților săsești, maghiare și rrome, au ținut prelegeri pe teme diverse, de la tradiționale la moderne, incluzând istoria României și a Brașovului, cu diversitatea lor etnică, limba, obiceiurile și tradițiile românești, o scurtă privire asupra muzicii și umorului românesc, precum și o radiografie a mediului economic local. Toate acestea au constituit punctul de pornire al discuțiilor și au dat prilej studenților japonezi să abordeze aceste teme

din perspectiva culturii lor, dând acces studenților români la informații primare valoroase.

De asemenea, aceste prelegeri au fost sincronizate cu activități în afara clasei, cum ar fi un tur al Brașovului și vizitarea faimoaselor atracții turistice, un workshop de restaurare al unor obiecte de lemn vechi la Facultatea de Ingineria lemnului, excursii la castelele Bran, Peleș și la diferite firme private din zonă, precum un atelier de pictură de icoane pe lemn din județul Covasna și o pensiune din Brașov.



Pe lângă rezumatul obiectiv al acestui proiect, în calitate de participanți, implicați în mod direct, dorim să subliniem faptul că impactul principal a fost unul personal. Dincolo de stimularea abilităților noastre interculturale și sociale, această interacțiune a contribuit la stabilirea înțelegerii și respectului reciproc, o bază fertilă pentru dezvoltarea unor prietenii speciale și de durată. Sperăm că tradiția acestei colaborări prețioase se va înrădăcina în cultura ambelor universități.

Réka - Orsolya SZÉKELY și Stefan - Andrei POPA,  
studenți în anul II la programul masteral  
Language Studies for Intercultural Communication

■ CUPRINS

## ȘCOALA DE VARĂ RESEARCH METHODS IN SOCIAL SCIENCES 2019 LA ICDT

Școala de vară dedicată metodelor de cercetare în științele sociale, Research Methods in Social Sciences (RMSS19), a fost organizată în perioada 26 august – 6 septembrie 2019 la Institutul de Cercetare și Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT) și susținută de compania Iceberg din Brașov, în colaborare cu University of Saskatchewan, Canada și Universitatea Transilvania din Brașov.



Școala de vară RMSS19 s-a adresat unei audiențe largi, fiind încurajați să participe studenți de la programele de studii de licență, masteranzi, doctoranzi și post-doctoranzi, cadre didactice universitare, cercetători, reprezentanți ai organizațiilor non-guvernamentale și practicieni din sectorul public sau privat.

Organizarea acestei școli de vară a pornit de la premisa că cercetările riguroase și creative pot susține și chiar accelera dezvoltarea societății spre a deveni inovatoare, inclusivă și durabilă. Tocmai de aceea scopul RMSS19 a fost acela de a oferi studenților, absolvenților, cercetătorilor și antreprenorilor abilitățile și cunoștințele esențiale necesare pentru proiectarea și desfășurarea unei cercetări minuțioase în domeniul științelor sociale.

Sesiunile au inclus prezentări introductive despre abordările și metodele de cercetare socială, instrumentele software și aplicațiile din lumea reală și studii de caz ale acestor metode. Programul a fost

alcătuit în principal din workshop-uri, completate de prezentări scurte și analize ale unor studii de caz. Workshop-urile s-au concentrat pe metode de cercetare calitativă, cantitativă și mixtă, împreună cu sesiuni de subiecte speciale, cum ar fi *Open Data*, *Good Governance* și *Citizen Science*.



Toate aceste subiecte au fost susținute de invitații școlii de vară, dintre care pot fi amintiți: Ana-Maria Bogdan (specialist în cercetare cantitativă, *The Social Sciences Research Laboratory – University of Saskatchewan*), Brianna Groot (specialist în cercetare experimentală, *The Social Sciences Research Laboratory – University of Saskatchewan*), conf. dr. Daniel Traian Pele (Academia de Studii Economice București), David Pinelle (specialist în cercetare numerică, *The Social Sciences Research Laboratory – University of Saskatchewan*), asist. dr. Elena-Maria Prada (Academia de Studii Economice București), conf. dr. Filip Agneessens (*Surrey Business School, University of Surrey*), conf. dr. Florentina Scârneci-Domnișoru (Universitatea Transilvania din Brașov), Ionuț Țăță (fondator și director Iceberg), Irina Toma (*Sustainability Consultant – EPM Sustainability and Highclere Consulting*), conf. dr. Jason Disano (*Director of Social Sciences Research Laboratories, Department of Sociology, University of Saskatchewan*), conf. dr. John McLevey (*Department of Sociology & Legal Studies, University of Waterloo*), conf. dr. Kai Purnhagen (*Wageningen University*), conf. dr. Mihaela Covrig (Academia de Studii Economice București).

Lector dr. Victor BRICIU  
Biroul de Marketing și Imagine

■ CUPRINS

## MOBILITATE EXTERNĂ DE STUDIU LA UNIVERSITATEA SAPIENZA DIN ROMA ACM WOMENCOURAGE 2019

În perioada 15 – 20 septembrie 2019, un grup de studențe de la Facultatea de Matematică și informatică a beneficiat de oportunitățile oferite de Universitatea Transilvania din Brașov prin programul de mobilități internaționale de studiu pentru studenți. Gazdele noastre au fost studenți și profesori ai Universității *La Sapienza* din Roma, implicați în organizarea și buna desfășurare a forumului internațional *womENcourage 2019* al ACM-W, cu motto-ul „Diversity Drives Societal Change”.



ACM-W (*Association for Computing Machinery – Women* - vezi <https://women.acm.org>) este parte a comunității internaționale ACM (*Association for Computing Machinery*), orientată către susținerea implicării femeilor în informatică la nivel academic, profesional, managerial, etic, social, etc. La rândul lui, evenimentul *womEncourage* este un forum itinerant, la care, anual, sute de participante se întâlnesc pentru a prezenta și celebra realizări recente din cele mai moderne și diverse domenii ale informaticii. Anul acesta, inspirația a venit din direcția inteligenței artificiale, prin numeroase workshop-uri, paneluri, discuții tehnice, ateliere și laboratoare practice, dezbateri pe teme de cercetare interdisciplinară, *hackathon* și mai multe sesiuni de prezentare de postere.



Universitatea Transilvania din Brașov a fost prezentă la *womENcourage 2019* prin 13 studențe care au reprezentat toate programele de studiu de licență – Matematică informatică, Informatică, Informatică aplicată și Informatică aplicată în limba germană, programul de studiu de master în limba engleză, Tehnologii internet și programul de doctorat în Informatică. Pentru toate studentele experiența a fost unică, fiind acum motivate de exemplele de carieră pe care le-au întâlnit, de suportul de învățare oferit de biblioteca digitală <http://dl.acm.org>, de autoevaluarea propriilor niveluri de cunoștințe de specialitate, de implicarea în organizarea și desfășurarea unor evenimente științifice prin voluntariat și prin interacțiunea cu identitatea culturală a diverselor zone de pe glob reprezentate de studentele participante.

Suportul financiar din partea universității și buna colaborare cu prorectoratul pentru studenți au făcut ca această mobilitate să fie un succes și să reprezinte un plus de încredere în forțele proprii pentru fiecare dintre noi și o sursă de inspirație pentru demararea unor proiecte viitoare cu parteneri internaționali pe care i-am cunoscut în cadrul acestor evenimente.

Lector dr. Anca Vasilescu, Prodecan,  
Facultatea de Matematică și informatică

## PARTENERIATE ȘI NOI CONTRACTE DE COLABORARE LA FEFSM

În perioada 16-22 septembrie 2019, am avut plăcerea de a vizita două facultăți de Educație fizică și sport din Slovacia. După un drum pitoresc, savurând peisajele din regiunea Zilina, am ajuns în nordul țării, în orașul deosebit de primitor Ruzomberok. Aici am fost întâmpinat de trei prodecani și un decan, toți de la Facultatea de Educație din cadrul Universității Catolice, o universitate publică, Tânără (fondată în anul 2000), cu caracter religios.



Decanul Peter Krska, specialist în atletism, conduce această facultate, compusă din 16 departamente, printre care și Departamentul de Educație fizică și sport, cel cu care stabilisem o relație directă de colaborare.

După cele trei zile petrecute în Ruzomberok, m-am deplasat spre Presov, un important centru cultural și istoric din Slovacia de Est, o veche așezare a slavilor ce a fost colonizată intens de unguri și germani. Aici am participat la conferința internațională organizată

de Facultatea de Sport, una dintre cele opt facultăți ale Universității din Presov.



Obiectivele pe care mi le propusesem în cadrul acestei deplasări au fost îndeplinite prin derularea următoarelor activități: semnarea unor contracte de colaborare cu cele două facultăți; crearea de relații internaționale cu facultăți de profil din Europa; participarea la o ședință de lucru cu prof. dr. Branislav Antala, Președintele filialei europene a Federației Internaționale de Educație Fizică (FIEP), în care am obținut din nou avizul organizării conferinței noastre internaționale sub egida FIEP și invitarea mai multor cadre didactice cu profil sportiv la conferința internațională organizată anual de către facultatea noastră.

În concluzie, am revenit la Brașov optimist că prin relațiile stabilite în această deplasare vom putea pregăti o nouă conferință internațională cel puțin la fel de reușită ca cele organizate de către facultatea noastră în ultimii ani.

Conf. dr. Ioan TURCU, Decan  
Facultatea de Educație fizică și sporturi montane

■ CUPRINS

## A XII-A EDIȚIE A CURSULUI DE INITIERE ÎN ISTORIA ȘI FILOSOFIA ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII

Universitatea Transilvania din Brașov și Muzeul Casa Mureșenilor au fost coorganizatori, alături de Filiala Brașov a Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei (CRIFST) din cadrul Academiei Române, ai celei de a XII-a ediții a *Cursului de inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii*, desfășurat în perioada aprilie - septembrie 2019.



În programa cursului au fost prevăzute 40 ore de curs, urmate de elaborarea lucrărilor de absolvire, finalizate în septembrie, când a avut loc susținerea lucrărilor și evaluarea lor de către o Comisie de evaluare desemnată de Academia Română.

Prelegerile au fost susținute de lectori invitați de la Academia Română: Acad. Bogdan C. Simionescu – Președinte al CRIFST, Dr. Dumitru Murariu – primvicepreședinte al CRIFST, Dr. Valentin Marin – Secretar științific CRIFST, prof. dr. Eufrosina Otlacan – Vicepreședinte al Diviziei de Istoria Științei a CRIFST, prof. dr. Ana Bazac – Vicepreședinte al Diviziei de Logică, Metodologie și Filosofia Științei a CRIFST, prof. dr. Liviu Sofonea – președinte onorific al Filialei Brașov a CRIFST, precum și de muzeografi din Brașov și de profesori de la Universitatea Transilvania din Brașov – prof. dr. ing. Ionel Stărețu, prof. dr. ing. Cristina Timar, prof. dr. arh. Teofil Mihăilescu, conf. dr. ing. Alin Olărescu, dr. ing. Mircea Ivănoiu, prof. dr. ing. Elena Helereea.



Cei 31 de cursanți – doctoranzi, profesori, ingineri, sociologi și de alte profesii – au manifestat un deosebit interes pentru cunoașterea istoriei și filosofiei științei și tehnicii din România. Lucrările de absolvire elaborate, prin conținutul lor au adus noi informații referitoare la multiple aspecte ale vieții socio-economice din Brașov și din împrejurimi.



Toate lucrările elaborate au subliniat necesitatea inițierii de noi proiecte legate de conservarea și valorificarea patrimoniului tehnico-științific din România și, în special, din țara Bârsei. Un muzeu virtual, poate fi un prim pas.

Prof. dr. ing. Elena HELEREÀ  
Președinte al Filialei Brașov a CRIFST  
Director curs

■ CUPRINS

## BAUHAUS IMAGINISTA - O EXPOZIȚIE ITINERANTĂ GOETHE-INSTITUT

Între 16 septembrie și 2 octombrie, Centrul Multicultural al Universității Transilvania a găzduit un proiect internațional realizat cu ocazia împlinirii a 100 de ani de la înființarea Școlii Bauhaus, unul dintre cele mai importante curente ale arhitecturii moderne și un stil internațional.



Această expoziție itinerantă a reunit idei, studii și o documentare amplă despre istoria proiectului. Vizitorii au putut interacționa cu obiectele expoziției într-un spațiu conceput de artistul Luca Frei – parțial sculptură, parțial arhitectură expozițională – pornind de la patru motive centrale ale mișcării Bauhaus.



Un rol central în cadrul instalației l-a ocupat terminalul cu calculator, de la care vizitorii au putut răsfoi revista online a „bauhaus imaginista” și imprima materialele. Expoziția a inclus cercetările efectuate de curatori, texte și imagini pe marginea celor patru capitole tematice și conceptuale în jurul cărora a fost structurată: *Corresponding With*, *Learning from*, *Moving Away* și *Still Undead*. Expoziția a fost completată de fotografii ale clădirilor brașovene a căror arhitectură a fost inspirată de mișcarea Bauhaus, realizate de Fritz Schiel.



Proiectul „bauhaus imaginista” este o colaborare între Bauhaus Kooperation Berlin Dessau Weimar, Goethe-Institut și Haus der Kulturen der Welt, iar la Brașov evenimentul a fost organizat de Centrul Cultural German Brașov | Deutsches Kulturzentrum Kronstadt.

Maria GHIURȚU  
Centrul Multicultural al Universității Transilvania

■ CUPRINS

## STUDEŃII TCM-IŞTI DE NOTA ZECE

Programul de studii de licenă *Tehnologia construcŃilor de maşini – TCM* de la Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial este unul din programele din domeniul ingineresc care are mulŃi studenŃi de excepŃie.

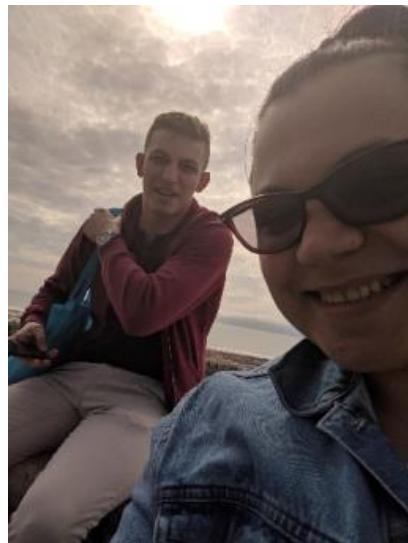
Fără îndoială, cel mai reprezentativ dintre aceștiă este Toni Perju din anul II, care a terminat anul universitar precedent cu media 10. Toni a absolvit Colegiul NaŃional „Gh. Roșca Codreanu” din Bârlad și a ales Brașovul, deși avea mai aproape de casă alte trei centre universitare, pentru prestigiul școlii inginerești brașovene și pentru perspectivele profesionale pe care i le oferă acest oraș.



Îl mai putem remarca pe Bogdan IoniŃ Popa - anul III, care a terminat anii I și II cu media 9.45, respectiv 9.80, pe Andreea Coconete - anul IV care, după finalizarea anului III, are media 9.86. De asemenea, Bogdan IoniŃ Popa s-a calificat la faza naŃională a concursului C. C. Teodorescu de rezistenŃa materialelor.

StudenŃii TCM-iști se pot mândri și cu alte rezultate remarcabile. În fiecare din ultimii trei ani a fost admis la acest program de studii câte un șef de promoŃie

din liceu, iar anual pe lista premiaŃilor cu Burse private de excelenă Schaeffler „10 pentru 10” s-au numărăt și studenŃi ai acestui program. S-au înregistrat calificări la faza naŃională a concursului de Mecanică - Elena Rodica Vlăsceanu și Daniel Stan, ambii din anul III, aceștia efectuând și mobilităŃ Erasmus+ de succes, la *Universidade Nova* din Lisabona, Portugalia.



De asemenea, trebuie menŃionată Călin Marian Serban și Daniel Stanciu, absolvenŃii din iulie 2019, care au obŃinut prin concurs burse de cercetare la *National Chung Cheng din Chiayi*, Taiwan.

Prof. dr. Mircea-Viorel DRĂGOI  
Director al Departamentului de Ingineria fabricaŃiei  
Facultatea de Inginerie tehnologică și management  
industrial

■ CUPRINS

## STUDEŃTI CU CARE NE MÂNDRIM - TOMA MĂDĂLINA

2019 este anul în care Facultatea de Alimentație și turism a avut ca șef de promoție pe Mădălina Toma, absolventă a programului de studii Ingineria și Management în Industria Turismului.



Mădălina s-a născut la 24 ianuarie 1980 și a crescut în comuna Gura Teghii din județul Buzău, într-o familie numeroasă și „minunată” după cum chiar ea însăși o caracterizează. A crescut înconjurată de dragostea părintească și de cei patru frați ai săi, urmând în comuna natală cursurile școlii generale și gimnaziale. Călăuzită de un vis, se rupe din sânumul familiei și pleacă la Galați, unde este admisă la Liceul Economic „Virgil Madgearu”, profilul Turism-Servicii.

La finalul studiilor liceale se mută la Brașov, unde se angajează în industria ospitalității ca ospătar. Datorită determinării și dragostei pentru meserie evoluează ca șef de tură, apoi șef de sală.

Ambicioasă fiind, dornică de progres, se înscrie în 2015 la Facultatea de Alimentație și turism unde s-a remarcat încă de la început ca o studentă interesată, dornică de nou, muncitoare, respectuoasă și implicată. Pe parcursul celor patru ani de facultate a participat voluntar la evenimente precum *THINK Christmas*, *D-ArTe* – studenții de la AT citesc și dăruiesc, *AT Alumni Trend – Follow us* și s-a implicat în acțiunile de promovare a facultății, acțiuni organizate cu ocazia amenajării standurilor facultății în cadrul târgurilor de turism „Transilvania Tourism Fair” 2016, 2017, 2018 și „Transilvania Wine Fair” 2017, 2018.

A absolvirea facultății cu rezultate excepționale a propulsat-o în poziția de Manager restaurant și a determinat-o să se înscrie la master, la programul de studii de Management în Ospitalitate și Eco-Agroturism, unde a fost admisă cu media 10.

Conf. dr. ing. Cristina Maria CANJA,  
Prodecan relația cu studenții, mediul economic și  
internaționalizare

■ CUPRINS

## IN MEMORIAM - PROF. DR. ING. NICOLAE VEŞTEMEAN (1929-2003)



Profesorul Nicolae Veștemean a absolvit Institutul Politehnic din Timișoara, Catedra de Material Rulant, disciplina Locomotive cu abur, unde a fost reținut ca asistent al profesorului Zăgănescu. Tot acolo și-a realizat teza de doctorat în domeniul mașinilor cu abur. Mai apoi, de la această universitate s-a transferat la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic din Brașov.

În cadrul unor cooperări internaționale, prof. dr. ing. Nicolae Veștemean a susținut cursuri de specialitate în limba franceză în Algeria. Dând dovadă de un deosebit spirit inovativ, a inițiat primul brevet de motor cu ardere internă fracționată. A fost consilier

pentru Întreprinderea de Radiatoare și Cabluri din Brașov, iar după 1990 membru în Consiliul de Administrație al acestei societăți comerciale.

A fost șef de catedră la Catedra de Termotehnică și Mecanica Fluidelor, între anii 1992 și 1996, implicându-se în înființarea primului program de studii aprofundate din catedră, și anume Studii aprofundate de Energie-mediu.

Între 1994-1996 a fost participant la un important proiect european de reabilitare termică, DIRECT - *The Danish-Irish-Romanian Environmental Co-operation Team*. Sub îndrumarea sa, cinci doctoranzi au finalizat tezele în domeniul Mașini și instalații termice, din comisiile de analiză și susținere a tezelor făcând parte unii dintre cei mai reputați specialiști în domeniu.

Şef de lucrări dr. Janos TIMAR  
Departamentul Autovehicule și transporturi  
Facultatea de Inginerie mecanică

■ CUPRINS

## IN MEMORIAM - PROF. DR. ING. ADRIAN POSTELNICU (1957-2013)



Profesorul Adrian Postelnicu s-a născut la 30 noiembrie 1957, în orașul Pitești, județul Argeș. A absolvit Liceul Zinca Golescu din Pitești în 1976 și apoi a urmat cursurile Facultății de Aeronave, Institutul Politehnic București, specializarea Structuri, în perioada 1977-1982. De asemenea, a absolvit și Facultatea de Matematică, Universitatea din București, specializarea Matematică, în perioada 1986-1992.

În perioada octombrie 1982 - decembrie 1989, se angajează la Întreprinderea de Construcții Aeronautice Brașov. În primul an este tehnolog la secția de structuri primare, iar pentru restul perioadei lucrează ca proiectant în domeniul elicopterelor.

Din 1990 până în 2013 a activat la Universitatea Transilvania din Brașov, în cadrul catedrei de

Termotehnică și Mecanica fluidelor, unde a parcurs toate gradele ierarhiei academice și a predat următoarele cursuri: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Metode numerice și tehnici de optimizare ale proceselor termice și hidraulice, Aeroelasticitate și dinamica structurilor, Aerodinamica aeronavelor, Elicoptere, Modelare numerică în mecanica fluidelor, Transfer de căldură și masă și Fenomene de transfer.

În anul 2001 se deplasează ca profesor invitat la *Conservatoire National des Arts et Métiers, Institut Aérotechnique de Saint-Cyr*, Paris, iar în 2003 la *Ecole Polytechnique de Palaiseau*, Laboratorul de Hidrodinamică, LADHYX, Paris.

A lucrat cu tenacitate, modestie și o nestrămutată credință, descoperind adevăratale valori ale muncii intelectuale și ale cercetării de vârf. În scurta sa existență a fost recunoscut ca reputat cercetător în domeniile aerodinamicii, fluidelor vâscoase, mediilor poroase, modelării numerice și hemodinamică, publicând peste 120 lucrări științifice, dintre care 34 publicate în reviste cotate ISI, 6 monografii dintre care una în editura Intech Press și 8 publicații cu caracter didactic.

Şef de lucrări dr. Janos TIMAR  
Departamentul Autovehicule și transporturi  
Facultatea de Inginerie mecanică

■ CUPRINS