



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**

NEWSLETTER

Nr. 107 Martie 2021

- O NOUĂ ÎNTÂLNIRE A CONSILIULUI DE DEZVOLTARE STRATEGICĂ INSTITUȚIONALĂ AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI LA BRAȘOV
- CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ REMOTE ENGINEERING AND VIRTUAL INSTRUMENTATION 2021
- PERFORMANȚA SPORTIVĂ RĂSPĂLATĂ CU PREMII
- WORKSHOP DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ EDIȚIA A VII-A
- STUDENȚII FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ DIN ANUL I – ONLINE CU COMPANIILE IT
- ALONE TOGETHER - O SERIE DE CONCERTE SOLO DE PIAN ÎN ȘASE PĂRȚI
- „DE VORBĂ CU ...” LA RADIO CAMPUS TRANSILVANIA
- TRANSYLVANIA RETOUCHEd - UN FILTRU CRITIC APLICAT PEISAJULUI TRANSILVĂNEAN

O NOUĂ ÎNTÂLNIRE A CONSILIULUI DE DEZVOLTARE STRATEGICĂ INSTITUȚIONALĂ AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI LA BRAȘOV

În data de 19 februarie 2021 a avut loc ședința Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională (CDSI) al Universității Tehnice a Moldovei (UTM), al cărui președinte este Rectorul Universității Transilvania din Brașov, prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan, Doctor Honoris Causa al UTM.



Ședința propriu-zisă a CDSI a fost prezidată de rectorul universității brașovene și a inclus pe ordinea de zi subiecte pentru buna funcționare a UTM în anul 2021, dar și chestiuni strategice de dezvoltare eficientă a învățământului superior tehnic ingineresc:

- Inițierea noilor programe de studii;
- Aprobarea noilor contracte de locațiune pentru anul 2021 conform cererilor suplimentare;
- Elaborarea proiectului bugetului pe anul 2021 și remiterea spre aprobare Senatului UTM;
- Aprobarea modificărilor la Regulamentul privind sistemul de salarizare la UTM (ajustarea la cadrul legal actual și actualizarea normativelor de muncă și a indicatorilor de performanță);
- Aprobarea mijloacelor financiare necesare pentru retribuirea muncii pe anul 2021;
- Detalii privind Planul de Achiziții pentru anul 2021;
- Informații privind taxele de studii.

Ședința s-a desfășurat la Universitatea Transilvania din Brașov și au participat nouă persoane, dintre care trei membri ai Consiliului au fost prezenți online.

Din cadrul delegației, în frunte cu rectorul UTM, prof. univ. dr. hab. Viorel Bostan, au mai făcut parte și membrii CDSI: prof. univ. dr. Larisa Bugaian, Prorector responsabil de probleme financiare al Universității Tehnice a Moldovei; Victor Catană, Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru, Universitatea Tehnică a Moldovei, ex-ministru al Afacerilor Interne al Republicii Moldova, general-maior de poliție; Veaceslav Șutchevici, manager, componenta Promovarea Investițiilor, Proiectul Consilierea Guvernului Republicii Moldova în politici economice, GIZ Moldova; Ana Chiriță, directoarea Proiecte Strategice ATIC (Asociația Națională a Companiilor din domeniul TIC).

Sinteză realizată de Victor BRICIU,
Biroul de Marketing și Imagine
Sursă:
www.unitbv.ro/stiri-si-evenimente

■ CUPRINS

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ REMOTE ENGINEERING AND VIRTUAL INSTRUMENTATION 2021

În perioada 24 – 26 februarie 2021, în Hong-Kong s-a desfășurat Conferința internațională *Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV) 2021* (<http://www.rev-conference.org/current/>).

Aceasta este o conferință ce se desfășoară anual în organizarea International Association of Online Engineering (IAOE) împreună cu Global Online Laboratory Consortium (GOLC) (<http://www.online-engineering.org>). A fost a 18-a ediție dedicată Ingineriei Online, *Cyber-physical Systems* și *Internet of Things*, pentru a se releva influența acestora în dezvoltarea societății.

Prof. habil. dr. fiz. Doru Ursuțiu a fost co-chair al Conferinței și chair al Sesiunii Speciale „IoT – Materiale și sisteme inteligente (Industrie – Universitatea – Dezvoltator)”, iar prof. em. dr. ing. Cornel Samoilă a fost membru în *International Advisory Board*.

Două lucruri merită a fi scoase în relief:

- primul este acela că două lucrări ale participanților români au fost premiate: „Artificial Intelligence System for predicting cardiovascular diseases using IoT devices and Virtual Instrumentation”, autori H. Modran, D. Ursuțiu, C. Samoilă, T. Chamunorwa a primit „Student Paper Award Winner”, iar „Electronic Educational Laboratory Platform for Students”, autori T.

Chamunorwa, D. Ursuțiu, C. Samoilă, H. Hedesiu, H. Al. Modran a primit „Special Session Paper Award Winner”.

- al doilea fapt ce merită subliniat este acela că la invitația prof. habil. dr. fiz. Doru Ursuțiu (care este și președinte de onoare al IAOE - organizatorul principal al conferinței), Jeff Kodowsky, părintele unui software care domină lumea tehnică și anume LabVIEW, a acceptat să fie *keynote speaker*, vorbind despre „LabVIEW trecut, prezent și viitor”. La fel și Mark Easley (Texas Instruments University Marketing Manager), care a prezentat lucrarea „Easy, engaging robotics education to prepare students for the Age of Automation and the Internet of Things”.

Conferința s-a desfășurat în sistemul online și a fost un real succes în ce privește participarea și subiectele abordate. Datorită valorii lucrărilor acestei conferințe, *Proceedings*-ul ei este de ani buni publicat de prestigioasa editura Springer.

Prof. em. dr. ing.
Cornel SAMOILĂ

Academia de Științe Tehnice din România

■ CUPRINS



Jeff Kodowsky NI



Mark Easley TI

PERFORMANȚA SPORTIVĂ RĂSPĂLĂTITĂ CU PREMII

Facultatea de Educație fizică și sporturi montane se mândrește cu performanțele obținute de două sportive speciale, ambele studente la programul de studii de master Performanță sportivă și management în sport. Mihaela Hogaș și Bianca Lorena Stănică practică patinaj viteză și sunt antrenate de absolventul nostru Bogdan Stănescu de mai bine de 12 ani. Cei trei au obținut împreună rezultate care ne îndeamnă să sperăm la o participare de succes a României la Jocurile Olimpice de la Beijing 2022.

Cu atât mai mult sunt de lăudat cu cât știm cu toții că în țara noastră nu există patinoar de viteză, iar campionatele naționale se desfășoară de obicei în Germania.

Astfel, subliniem câteva dintre performanțele realizate de studentele noastre în anul 2020:

Mihaela Hogaș în două zile consecutive a obținut medalia de argint în proba de 1.000 de metri și medalia de aur în finala de 500 de metri de la Cupa Mondială de la Minsk. În cadrul concursului, ea a fost premiată și pentru locul I în clasamentul general după cele trei etape disputate în circuitul Cupei Mondiale. Mihaela Hogaș se află pe locul II al ierarhiei generale și la 1.000 de metri.

În Cupele Mondiale precedente de la Bjung – Norvegia și Enschede – Olanda a mai câștigat patru medalii: două de argint în proba de 500 de metri și două de bronz în proba de 1.000 de metri.



De asemenea, în cadrul aceleiași competiții, Bianca Stănică a cucerit medalia de argint la 1.500 de metri, aflându-se pe locul secund al clasamentului general al Cupei Mondiale la această probă.



Bogdan Stănescu își dedică aproape tot timpul pregătirii patinatorilor de viteză: „Nu este o plăcere să plecăm atât timp de acasă. Drept dovadă, în programele de antrenament, sportivii răspund mult mai bine când sunt acasă. Vara ne antrenăm foarte mult pe role, pe bicicletă, prin alergare. Folosim toate metodele de antrenament. După o perioadă foarte lungă de plecări, sportivii mai obolesc psihic, este mult mai greu să-i motivez. Dar am reușit să formăm o echipă. În spatele acestor rezultate nu stau doar două fete, este o echipă întreagă de 7-8 sportivi. Ne antrenăm împreună”.



Bianca Lorena Stănică, Bogdan Stănescu,
Mihaela Hogaș

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

■ CUPRINS

WORKSHOP DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ EDIȚIA A VII-A

Cu ocazia Zilei Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și informatică a organizat în data de 26 februarie 2021 ediția a VII-a a manifestării științifice „Workshop de Matematică și Informatică”.



Acest eveniment se organizează în fiecare an, fiind un eveniment important pentru facultatea noastră, deoarece poate stimula activitatea de cercetare științifică din cadrul departamentului.

Au fost prezentate următoarele comunicări: *A representation of the derivatives of higher order for Bernstein operators on a simplex* – prof. dr. Radu Păltănea; *Another characterization of hyperbolic diameter diminishing to zero IFSs* – prof. dr. Radu Miculescu; *Some Fixed Point Theorems for $(\alpha-p)$ -Quasicontraction* – prof. dr. Ovidiu Popescu și conf. dr. Gabriel Stan; *Subordination chains* – prof. dr. D. Răducanu; *Inequalities from Lorentz-Finsler norms* – conf. dr. Nicușor Minculete și conf. dr. Nicoleta Voicu;

Some uniqueness results for thermoelastic materials with double porosity structure – conf. dr. Olivia Florea; *Quaternion algebras over the composite of quadratic number fields* – lect. dr. Diana Savin; *Invariant submanifolds of the complex indicatrix* – asist. dr. Elena Popovici-Popescu; *A countable fractal interpolation scheme involving Rakotch contractions* – asist. drd. Cristina Păcurar.

Lucrările conferinței au fost mediate de prof. dr. Dorina Răducanu, în calitate de *chairman*, care a inițiat discuții constructive, legate de direcții și posibilități noi de abordare a temelor de cercetare prezentate. Acest eveniment a evidențiat încă o dată potențialul de cercetare valoros al colectivului departamentului.

Prezentările au fost deosebite și au avut un caracter de noutate, reflectând rezultate științifice originale recente. O parte dintre rezultate au fost deja publicate, iar celelalte rezultate prezentate vor fi publicate în *Bulletin of the Transilvania University of Brașov (Series III: Mathematics. Informatics. Physics)* sau în alte reviste prestigioase.

Conf. dr. Nicușor MINCULETE
Facultatea de Matematică și informatică

■ CUPRINS

STUDENȚII FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ DIN ANUL I – ONLINE CU COMPANIILE IT

Cu ocazia zilei Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și informatică a organizat în perioada 25-26 februarie 2021 un eveniment intitulat „Studenții Facultății de Matematică și informatică din anul I – online cu companiile IT”.

Evenimentul a avut loc pe platforma de eLearning a Universității Transilvania din Brașov. În cadrul acestui eveniment, un număr de 60 de studenți din anul I de la programele de studiu *Informatică*, *Informatică aplicată*, *Informatică aplicată în limba germană* și *Matematică-Informatică*, au avut ocazia să cunoască oportunitățile de colaborare oferite de către companiile IT brașovene: stagii de practică, internship, oferte de burse, școli de vară.

În prima zi a evenimentului au participat următoarele companii: Trimble Romania, People Power, Serra Software, Waters Corporation, NTT DATA, XPERI, Siemens SRL și Cornerstone Technologies, iar în a doua zi a evenimentului au participat companiile: Fortech, IBM, Codegile, Endava, Canam Group, General Magic, E-nnovation, Elektrobit și 3SS.



Având o experiență vastă în cele mai noi tehnologii și framework-uri din domeniul IT, companiile brașovene au încântat studenții cu prezentările lor. Astfel că, la finalul prezentărilor, a avut loc o sesiune de întrebări și schimburi de idei. Studenții au fost informați despre posibilitatea efectuării stagiului de practică, dar și despre perspectiva ocupării unui loc de muncă în domeniul IT, după finalizarea studiilor universitare.

Mulțumim tuturor celor care au participat la acest eveniment și ne dorim o colaborare eficientă și în viitor!

Lect. dr. Nicoleta ENACHE-DAVID
Facultatea de Matematică și informatică

■ CUPRINS

ALONE TOGETHER - O SERIE DE CONCERTE SOLO DE PIAN ÎN ȘASE PĂRȚI

Alone Together este o serie de șase concerte solo de pian concepută în perioada pandemiei COVID-19. Organizată de Centrul Multicultural al Universității Transilvania din Brașov și curatoriată de pianistul Lucian Ban, seria împrumută numele unui standard clasic de jazz și prezintă, între ianuarie și iunie 2021, șase dintre cei mai reprezentativi pianiști români de jazz improvizând solo – poate expresia absolută a muzicii de cameră – și răspunzând la întrebările adresate de Lucian Ban și de Adrian Lăcătuș, directorul Centrului Multicultural.



Prin această a cincea stagiune de Chamber Jazz@Universitatea Transilvania, care a avut loc în condiții neobișnuite, ne propunem să aducem din nou muzicienii aproape de comunitate. Seria constă în

șase recitaluri solo de pian avându-i ca protagoniști pe Mircea Tiberian, Alexandru Olteanu, Toma Dimitriu, Lucian Ban, Sebastian Spanache și Romeo Cozma și este filmată și înregistrată live pe extraordinarul Steinway seria D al universității și transmisă pe paginile de [Facebook](#) și [YouTube](#) ale Centrului Multicultural.

„Așa cum știm, criza sanitară a marcat întreaga lume, traversând țări și continente, și ne-a afectat comunitățile într-un mod fără precedent. Poate că artiștii interpreți au fost printre cei mai afectați, văzându-și viețile complet suspendate. Deși măsurile de distanțare ne țin în continuare departe unii de ceilalți, sperăm ca acest proiect să arate, încă o dată, că muzica și artele pot aduce speranță și alinare. Pentru orice pianist de jazz, reprezentațiile solo reprezintă provocarea supremă, de vreme ce nu ai unde să te ascunzi și trebuie să te confrunți nu numai cu propriii demoni, dar și cu întreaga istorie a pianului în jazz și cu cea a instrumentului însuși.” (Lucian Ban)

Maria GHIURȚU
Centrul Multicultural al Universității Transilvania

■ CUPRINS

„DE VORBĂ CU...” LA RADIO CAMPUS TRANSILVANIA

Prin proiectul *Radio Campus Transilvania* reușim întotdeauna să evidențiem cele mai frumoase și interesante subiecte care îi vizează și atrag pe studenți și nu numai. Una dintre emisiunile cele mai difuzate este, fără îndoială, „De vorbă cu...”, un format de emisiune radio prin care ne dorim invitarea reprezentanților Universității Transilvania din Brașov și a altor personalități din diferite domenii de activitate care fac lucruri deosebite.

Dincolo de carnetul de student sau despre ce mai înseamnă experiența studenției am discutat în 12 februarie 2021 cu lector dr. Oana Bota, coordonatorul Centrului de orientare și consiliere a carierei, motivele pentru care chiar merită să te implici în viața și comunitatea studențească de-a lungul anilor de studiu.

La următoarea ediție a emisiunii am vorbit despre experiența de absolvent de facultate în general și ce înseamnă să fii absolvent al UNITBV. În 25 februarie 2021 am aflat de la invitata noastră, prof. dr. Bianca Tescașiu, mai multe detalii despre ce poate face un absolvent de facultate, programe de mentorat pentru studenți și multe altele.



Cu prima invitată, lector dr. Oana Bota, am descoperit plăcerea și importanța unei vieți studențești active. Voluntariatul, chiar și în cadrul Centrului de orientare și consiliere a carierei, poate fi un real punct de plecare în viitoarea carieră. Oportunitățile au existat dintotdeauna, însă implicarea și dorința de a evolua depind de însăși persoana în cauză. Cei din primul an de facultate sunt cei care suferă cele mai multe transformări, atât emoționale, cât și sociale. Își pun diverse întrebări care pot fi pe moment motiv de renunțare. Cu toate acestea, nu renunța! Caută în

sinea ta, drag student, puterea de a merge mai departe fără să crezi din acest impas un motiv de abandonare. Motivele pentru care ai ales acest drum cu siguranță sunt mult mai puternice, în fața micilor piedici. Să fim receptivi și deschiși la tot ce este nou și ne iese în cale.



Apoi, am detaliat câteva lucruri despre proiectul Alumni împreună cu prof. dr. Bianca Tescașiu. Prin Alumni/ Alumnae ai Universității Transilvania din Brașov înțelegem întreaga comunitate de absolvenți ai celor 18 facultăți mai vechi sau mai noi, înființate de-a lungul a peste șase decenii de existență. De asemenea, rețeaua Alumni este deschisă tuturor celor care activează în cadrul Universității Transilvania din Brașov, sponsorilor și partenerilor acesteia. Universitățile care îi implică pe Alumni în cercetarea științifică, în programele lor de educație de lungă durată, precum și în activități culturale și sociale au posibilitatea de a beneficia de experiența acestora și, astfel, de a-și îmbogăți cultura universitară, activitățile de cercetare și educație. Formarea reprezintă calea spre succesul mult dorit. Uneori, să ne urmăm drumul este mai important decât ținta propriu-zisă. Este important să facem ceea ce ne place. La începutul carierei poate acceptăm un loc de muncă din diverse motive, însă pe parcurs trebuie să ne orientăm spre drumul nostru. Despre ceea ce înseamnă să fii un adevărat mentor se pot spune multe, însă un mentor are rolul să te motiveze și să creadă în tine până la final.

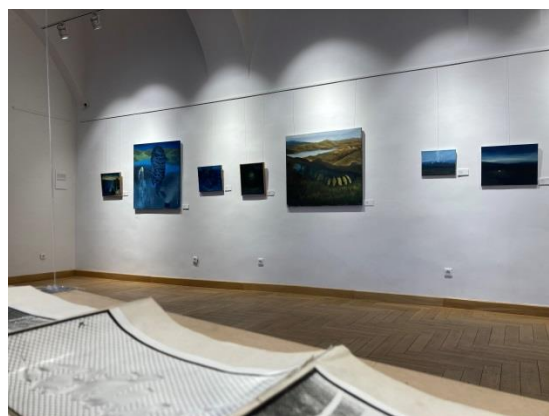
Arina-Codrina TACU,
Radio Campus Transilvania
Studentă anul II, Comunicare și relații publice

TRANSYLVANIA RETOUCED - UN FILTRU CRITIC APLICAT PEISAJULUI TRANSILVĂNEAN

Între 10 februarie și 30 martie, la Centrul Multicultural al Universității Transilvania, s-a desfășurat expoziția *Transylvania Retouched. A Matter of Landscape and Representation*. Alcătuit din lucrări ale unor artiști transilvăneni români și maghiari, proiectul oferă o critică a convenționalității artei și a felului în care este ea receptată de public.



Firul roșu pe care îl urmăresc toate lucrările este schimbarea orizontului de percepere a peisagisticii și felul în care noile paradigme sunt livrate publicului. Acești artiști vizuali, printre care se numără Aladár Garda, Anca Benera & ArnoldEstefan, Zsolt Fekete, Károly Elekes, Lehel Kovács, Mircea Nicolae, Radu Băieș și Szabolcs Kisspál, încearcă să estompeze clișeul romantic al naturii văzute ca un organism autonom, sustras existenței umane, propice doar contemplării și căutării inspirației mistice. Această „natură” generică este scoasă de sub semnul idilicului și adusă în fața publicului în complexitatea și vulnerabilitatea ei. Sunt trasate racordurile dintre natură și tot ce înseamnă societate (cultură, industrie, politică, oameni), dar este punctat și felul în care acțiunile umanității se reflectă, în cele din urmă, asupra ei.



Ghidată de aceleași principii a fost și mișcarea neo-avangardistă MAMÚ, din anii '70 - '80. Fiind un grup artistic performativ și experimental, intenția lor nu a fost aceea de a reprezenta mediul și natura prin artă, ci de a le transforma pe ele, de-a dreptul, în materia constitutivă a artei.



Atașați de folclor și de tradiție, dar neutralizând restricțiile politice ce vizau arta, membrii MAMÚ au avut o perioadă de activitate prolifică, deși destul de scurtă, în care au putut fi observate nuanțele *land art*-ului occidental din anii '60, pe care expoziția le scoate la lumină prin imagini de arhivă.

Elena STANCIU
Facultatea de Litere, anul II

■ CUPRINS