



Universitatea
Transilvania
din Brașov

NEWSLETTER

Nr. 89 Septembrie 2019

- ▣ FERESTRE DESCHISE PENTRU CELE 95 DE UNIVERSITĂȚI DIN FAMILIA ERASMUS+
- ▣ STUDENȚII INGINERI BRAȘOVENI FAC CERCETARE LA NATIONAL CHUNG CHENG UNIVERSITY DIN TAIWAN
- ▣ COMPETIȚIA INTERNAȚIONALĂ WORLDSKILLS – KAZAN 2019
- ▣ PARTICIPAREA STUDENȚILOR TOPOGRAFI BRAȘOVENI LA SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL STUDENȚESC „IF IM CAD” 2019
- ▣ ATELIER DEMONSTRATIV DE RESTAURARE A ZIDULUI CETĂȚII BRAȘOVULUI
- ▣ ANUL UNIVERSITAR 2018-2019 – REALIZĂRI ALE STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
- ▣ STUDENȚI ȘI ABSOLVENȚI DE TOP LA FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
- ▣ EXOTICUL ÎN IMAGINAȚIA MODERNISTĂ
- ▣ STUDENȚI CU CARE NE MÂNDRIM - IMRE LAJOS

FERESTRE DESCHISE PENTRU CELE 95 DE UNIVERSITĂȚI DIN FAMILIA ERASMUS+

Programul Erasmus+ de colaborare cu țări partenere programului (acțiunea KA107) nu mai reprezintă o noutate pentru mediului academic din Universitatea Transilvania din Brașov.



Încă de la lansare, în 2015, a devenit din ce în ce mai cunoscut și accesibil colegilor noștri, care au aflat despre program, s-au documentat, s-au implicat în obținerea de fonduri și au beneficiat de experiența profesională și de viață pe care programul le oferă. Astfel, suntem în cel de-al patrulea an de când beneficiarii ai finanțării pentru mobilități sunt atât studenți (la studii sau la stagii de practică) cât și cadre universitare (la predare sau formare).



Aplicația KA107 din 2019 a continuat tendința de creștere a numărului de colaborări, atât în termenii țărilor partenere incluse în aplicație, 38 de țări, față de 34 propuse în aplicația 2018, cât și în termenii universităților partenere, fiind incluse 95 de universități, față de 74 de universități în 2018.

Cele 95 de universități cu care avem stabilite relații de colaborare în țările partenere programului acoperă 11 regiuni ale lumii din cele 12 care au fost eligibile pentru aplicația 2019.

Eforturile depuse au fost apreciate de ANPCDEFP, la publicarea rezultatelor selecției pentru finanțare ne-am poziționat pe locul trei în țară în ceea ce privește valoarea grantului obținut, de 561.494 EUR, față de 464.924 EUR în 2018 și pe locul întâi în funcție de numărul de țări partenere pentru care s-a primit finanțare, 38 de țări. Fondurile alocate vor permite derularea a 210 mobilități, fie în universitatea noastră, fie în universitățile partenere.



În spatele acestor cifre stă deschiderea pe care o are echipa Erasmus+ din universitatea noastră, pentru a contribui la schimbarea vieții studenților și a cadrelor universitare. Acest rezultat este în egală măsură onorant și motivant pentru implicarea responsabilă în implementarea cu succes a proiectului de mobilități KA107 în anul universitar 2019-2020, cât și pentru continuarea în aceleași condiții, a politicii de dezvoltare a relațiilor internaționale a universității noastre.

Prof. dr. Camelia DRĂGHICI
Coordonator Erasmus+, responsabil proiecte KA107

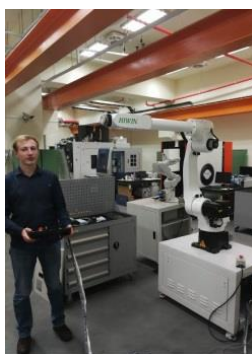
■ CUPRINS

STUDENȚII INGINERI BRAȘOVENI FAC CERCETARE LA NATIONAL CHUNG CHENG UNIVERSITY DIN TAIWAN

Studenții Facultății de Inginerie tehnologică și management industrial, Călin-Marian Șerban și Daniel Stanciu, absolvenți ai programului de studii Tehnologia construcțiilor de mașini - TCM, au beneficiat în perioada iulie-august de o mobilitate de cercetare la National Chung Cheng University - NCCU din Taiwan.



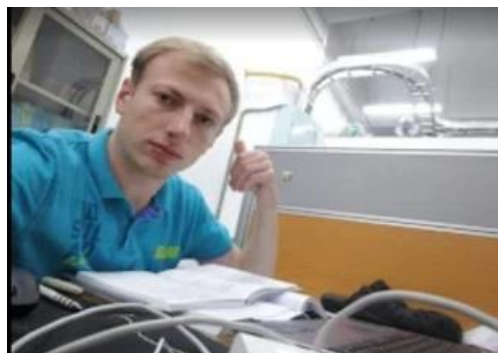
Programul de cercetare s-a derulat în departamentul de Mecanică și mecatronică al AIM-HI – Advanced Institute of Manufacturing with High-tech Innovation. NCCU organizează în fiecare vară stagii de cercetare pentru studenți. Selectarea participanților se face prin concurs, putând aplica studenți din întreaga lume.



Domeniul de bază în care se încadrează programele de cercetare propuse participanților este Ingineria industrială.

În baza unui memorandum de cooperare semnat în 2017 între Universitatea Transilvania din Brașov și

National Chung Cheng University, universitatea gazda și Ministerul Educației din Taiwan au oferit celor doi studenți brașoveni câte o bursă care a acoperit integral cheltuielile de transport și subzistență pentru perioada în care s-a desfășurat mobilitatea.



Titlurile proiectelor de cercetare la care au participat studenții brașoveni au fost: *Dynamic Analysis of a 6 DOF Robotic Arm* (coordonator științific profesor Shyh-Leh Chen), respectiv *Development of Image Processing Technique for SLM (Selective Laser Melting) Quality Quantification*.

Pe lângă activitățile de cercetare desfășurate, colegii noștri au participat și la acțiuni social-culturale pentru integrarea în grupul de studenți internaționali și pentru familiarizarea cu diverse aspecte ale culturii locale.



În prezent, cei doi studenți sunt admiși la programul de studii de masterat Ingineria fabricației inovative din cadrul facultății în care au absolvit studiile de licență.

NOTĂ: fotografiile sunt preluate de la <https://photos.app.goo.gl/AcTBUwGq66uFZJvV8> și de la <https://photos.app.goo.gl/7haeSbxmbXJKsy1X7>

Prof. dr. Mircea-Viorel DRĂGOI

COMPETIȚIA INTERNAȚIONALĂ WORLDSKILLS – KAZAN 2019 O EXPERIENȚĂ UNICĂ ÎN VIAȚA UNUI STUDENT

Urmare a rezultatelor de excepție din ultimii ani obținute la olimpiadele naționale de Mecatronică, echipa Universității Transilvania din Brașov, formată din studenții Costin Tudor Gâdei, anul IV Mecatronică, și Dorinel Ionuț Bobîrnac, anul III Mecatronică, a reprezentat România în perioada 22-27 august 2019 la Competiția Internațională Worldskills – Kazan 2019 (www.worldskills.ro/romania_la_kazan_2019, www.worldskills2019.com), cea mai prestigioasă competiție de meserii din lume.



Din delegația României au mai făcut parte prof. dr. ing. Luciana Cristea, în calitate de expert la competiția de Mecatronică, precum și prof. dr. ing. Marius Cristian Luculescu și student Alin Mihai Moja în calitate de observatori oficiali.



Worldskills International 2019 a constituit prima participare a României la secțiunea de Mecatronică din cadrul acestei competiții, la care au fost înscrise 34 de țări. Concursul propriu-zis s-a desfășurat pe parcursul a patru zile și a cuprins: asamblare mecanică, electrică, pneumatică a unor stații automatizate FESTO; punere în funcțiune și testare; scriere de aplicații specifice pentru echipamentele care controlează stațiile; mentenanță; optimizare.

Principala problemă cu care s-au confruntat studenții noștri a fost legată de echipamentele de

concurs. Nivelul foarte ridicat al competiției și volumul foarte mare de lucru au făcut clar diferența între țările care au dispus la pregătire de seturile complete de echipamente și cele care nu le-au avut în dotare.

Având în vedere potențialul deosebit și interesul studenților mecatroniști de a face performanță, au fost lansate deja următoarele provocări în ceea ce privește participarea României la Competiția Internațională Euroskills de la Graz Austria din 2020, respectiv la Competiția Internațională Worldskills Shanghai China 2021.



Pentru noi toți a fost o experiență extraordinară. Worldskills nu este doar un simplu concurs de meserii. Cine crede asta se înșală. E suficient să treci printre standuri și să privești concurenții ca să îți dai seama. Worldskills este un vis la care trebuie să visezi cu ochii deschiși, zi de zi și să te pregătești extrem de bine ca să poți să ajungi acolo sus. Worldskills este o experiență cu care, din punct de vedere al concurentului, te întâlnești o dată în viață. Și nu este sentiment mai înălțător decât atunci când pe un stadion imens, la festivitatea de deschidere, se aude numele țării tale și vezi drapelul ei fluturând înaintea concurenților, în aplauzele zecilor de mii de oameni. Sau poate este... atunci când echipa ta urcă pe cea mai înaltă treaptă a podiumului. Pe acesta nu l-am încercat încă, dar cu siguranță vom lupta pentru el.

Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU
Facultatea de Design de produs și mediu

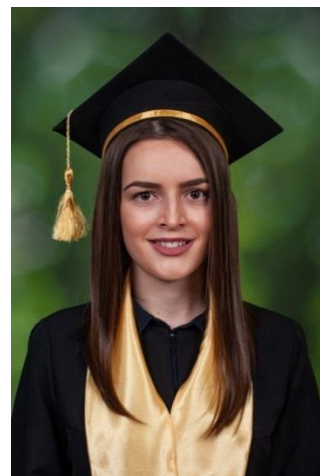
■ CUPRINS

PARTICIPAREA STUDENȚILOR TOPOGRAFI BRAȘOVENI LA SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL STUDENȚESC "IF IM CAD" 2019

În fiecare an se desfășoară la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Simpozionul Internațional Studențesc intitulat "IF IM CAD". Acronimul din titlu sugerează cele trei domenii în care se susțin lucrări științifice: Îmbunătățiri funciare, Ingineria mediului și Cadastru.

Anul acesta în data de 19.04 a avut loc ediția a XIV-a. De fiecare dată, din cadrul Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere a universității noastre avem cel puțin o lucrare înscrisă pentru secțiunea de Cadastru și întotdeauna se obțin premii. De această dată au participat studenți, masteranzi și doctoranzi din nouă universități din țară, din centre universitare de prestigiu, și patru universități din străinătate (Turcia, Italia, Germania, Brazilia). Au fost prezentate lucrări dintre cele mai diverse, unele dintre ele fiind lucrări de cercetare demne de a fi prezentate la orice simpozion internațional. Comitetul de organizare (și implicit juriul) este format din specialiști în domeniile amintite, cercetători recunoscuți în țară și străinătate. Din cadrul universității noastre au fost înscrise două lucrări, una dintre ele obținând premiul III.

Este vorba de lucrarea *Using GNSS Technology in cadastral delimitation activity and making the topographic support necessary for the elaboration of PUZ*, care a avut ca autoare pe studenta Vasilica Rohan, anul IV, programul de studii Măsurători terestre și cadastru.



Lucrarea a fost elaborată sub îndrumarea conf. dr. ing. Cornel Cristian Tereșneu. Bazată pe ample măsurători de teren și fiind bine structurată și îngrijit redactată, lucrarea a impresionat la toate capitolele. Autoarea ei este un student remarcabil al facultății. A fost admisă la programul de studii amintit în anul universitar 2015-2016 cu media 9,33, iar pe parcursul studiilor a avut o comportare excelentă și a finalizat studiile ca șefă de promoție, având o medie a anilor de studii de 9,06, și o medie de absolvire de 9,35.

Conf. dr. ing. Cornel Cristian TEREȘNEU
Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

■ CUPRINS

ATELIER DEMONSTRATIV DE RESTAURARE A ZIDULUI CETĂȚII BRAȘOVULUI

În perioada 12-13 septembrie studenții Facultății de Construcții au participat în calitate de voluntari la un atelier demonstrativ de restaurare a zidului cetății Brașovului. Atelierul face parte din proiectul „Dă un leu pentru Brașovul meu!” derulat de Asociația *Împreună pentru Dezvoltarea Comunității - AIDC Brașov* și a fost finanțat de Cercul Donatorilor din cadrul Fundației Comunitare Brașov.



În cadrul atelierului studenții Facultății de Construcții au participat la prezentări teoretice și activități practice de restaurare a monumentelor istorice și au dobândit sub îndrumarea coordonatorilor activității de restaurare cunoștințe și abilități de restaurare a construcțiilor istorice, folosind tehnici și materiale tradiționale.



La finalul acțiunii, zidul din cărămidă și piatră a fost reabilitat pe un segment de 50 mp, iar intervenția a constat în:

- decopertarea tencuielii de ciment,
- curățarea rosturilor,
- reinsertia pietrelor căzute,
- fixarea pietrelor și consolidarea lor cu chit de piatră.

La sfârșitul atelierului, toți studenții participanți au primit din partea organizatorilor adeverințe de voluntariat prin care le este recunoscut devotamentul pentru păstrarea și conservarea patrimoniului construit din Centrul Istoric al Brașovului.

Șef lucrări dr. ing. Christiana CAZACU
Facultatea de Construcții



ANUL UNIVERSITAR 2018-2019 – REALIZĂRI ALE STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

În anul universitar care tocmai s-a încheiat, studenții facultății noastre au obținut o serie de rezultate remarcabile, fie că este vorba despre rezultate deosebite la învățătură (șefa de promoție 2019, sau studenții cu media 10), fie că este vorba despre implicarea în alte activități studentești.

Șefa promoției 2019 de la Facultatea de Științe economice și administrarea afacerilor a fost studenta Andreea Patricia Pătrunjel – de la programul de studii Informatică economică, forma de învățământ cu frecvență, care a obținut o medie de 9,90 în timpul celor trei ani de studiu.

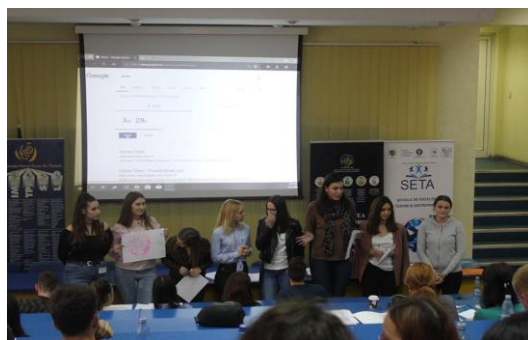


Un număr de 13 studenți și masteranzi au avut rezultate deosebite la examenele susținute obținând media 10 la finalul anului universitar 2018-2019: Nicoleta Iftimi, Damaris Edeline Mitrofan, Cristina Andreea Vulpescu, Elena Mihaela Nechifor, Ionela Apreotesei, Dan Antipa, Elena David, Dragoș Costin Georgescu, Andreea Elena Găleşanu, Raluca Maria Mălin, Violeta Mădălina Tașcă, Raluca Vintilă și Andreea Patricia Pătrunjel.

Sesiunea cercurilor științifice studentești s-a bucurat de atenție din partea studenților, aceștia participând cu lucrări deosebit de interesante. Premiile I la secțiunile specifice facultății noastre au fost obținute de: Raluca Ioana Doina Neagoe la secțiunea Contabilitate, Vlad Arhire la secțiunea Management, Aurelia-Diana Mocanu la secțiunea Teorie economică, Cristian Irimie la secțiunea Marketing, turism și afaceri internaționale, Violeta Mădălina Tașcă la secțiunea Informatică economică master și Emilia-Ioana Ivan la secțiunea Informatică economică licență. Totodată trebuie menționat

premiul I la secțiunea VI obținut în cadrul AFCO de studenta Anita - Cornelia Szakal.

În ultimii ani, studenți de la programul de studii Economia comerțului, turismului și serviciilor participă la *Școala de excelență în turism și antreprenoriat* organizată la Facultatea de Științe economice, Universitatea de Petrol-Gaze din Ploiești iar anul acesta a fost rândul studentelor Florina Găvenea și Andreea Dumitrache, anul II, să reprezinte cu succes facultatea noastră.



Un alt eveniment la care facultatea noastră participă de mulți ani este *Transilvania Tourism Fair*. La ediția 2019, masteranzii din anul I de la Administrarea afacerilor în turism și Politici și strategii de marketing au organizat și susținut standul facultății.



În luna iunie, în cadrul proiectului SUCCES (*Support Universitar pentru Calitate, Competitivitate și Echitate Studentească*), o parte dintre studenții înscriși în proiect a realizat o excursie la agenți economici din județul Brașov.

Prof. dr. Gabriel BRĂTUCU, Decan
Facultatea de Științe economice și administrarea
afacerilor

STUDENȚI ȘI ABSOLVENȚI DE TOP LA FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

În anul universitar care tocmai s-a încheiat, 2018-2019, la Facultatea de Știința și ingineria materialelor din cadrul Universității Transilvania din Brașov au obținut rezultate deosebite doi absolvenți ai ciclului de licență care au fost șefi de promoție cu medie egală de absolvire.



Este vorba de George-Alexandru Drăghici, șef de promoție la Facultatea S.I.M., programul de studii Ingineria biomaterialelor cu media multianuală 9,00 (premiat la Gala șefilor de promoție 2019), admis în anul I master la programul de studii Ingineria și managementul materialelor avansate – metalice, ceramice și compozite cu media 9,10, și de Balázs Kékési-Keresztes, șef de promoție la Facultatea S.I.M., programul de studii Ingineria sudării cu media multianuală 9,00 (premiat la Gala șefilor de promoție 2019), admis în anul I master la programul de studii Ingineria securității și sănătății în muncă cu media 9,64.

În anul universitar 2018-2019, la Sesiunea cercurilor științifice studentești – SCSS 2019 - din cadrul Facultății de Știința și ingineria materialelor, Premiul I pe facultate a fost câștigat de Claudia Georgiana Anton, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic, cu lucrarea *Nanotehnologia în medicină: progrese descoperite în detectarea și*

tratarea cancerului, Premiul I la secțiunea Inginerie și managementul materialelor a fost adjudecat de Ionela Monica Ilie, anul II – Inginerie economică în domeniul mecanic, cu lucrarea *Cercetări privind materialele metalice biodegradabile utilizate ca implanturi în reconstrucția osoasă*, iar Premiul I la secțiunea Ingineria sudării și securității industriale a fost obținut de Cristiana Anina Cabaș, anul II master – Ingineria securității și sănătății în muncă, cu lucrarea *Soluție constructivă pentru casca de protecție*.



Nu în ultimul rând, tot la nivel de performanță, merită menționați și studenții Facultății S.I.M. care au promovat anul universitar 2018-2019 cu media zece: Ioan Gheorghe Motrescu, anul I masterat – programul de studii Ingineria și managementul materialelor avansate – metalice, ceramice și compozite și Robert Ionuț Popa, anul II master – programul de studii Ingineria securității și sănătății în muncă.

Prof. dr. ing. Teodor MACHEDON-PISU, Decan
Facultatea de Știința și ingineria materialelor

■ CUPRINS

EXOTICUL ÎN IMAGINAȚIA MODERNISTĂ

RECITAL INSTRUMENTAL LA CENTRUL MULTICULTURAL

Pe data de 23 august, pianista Adriana Paler și clarinetistul Bogdan Scurtu ne-au propus un program inedit, cu muzică europeană din prima jumătate a secolului XX inspirată de exotismul altor lumii: poliritmi inspirați din samba braziliană (în muzica compozitorul francez Darius Milhaud), arta africană (compozitorul francez Francis Poulenc) sau texturile neo-rococo ale compozitorului Serghei Prokofiev, consacrat pentru muzica destinată baletelor companiei lui Serghei Diaghilev.



Laureată a 27 de premii la concursuri naționale și internaționale, pianista Adriana Paler a concertat în Germania, Cuba, Elveția, Italia, Franța, Anglia, Croația, Portugalia, Luxemburg ș.a. și a avut înregistrări la studiourile radio ORF din Viena. În 2016, Adriana a interpretat Kurtag pentru Kurtag, în concertul aniversar al compozitorului. Adriana a absolvit cursurile Universității din Viena la clasa profesor Noel Flores.

Clarinetistul Bogdan Scurtu a concertat în săli precum Carnegie Hall, Merkin Hall, Lincoln Center și a apărut în concert alături de David Argento Ensemble, Contemporary Chamber Players, Palm Beach Opera,

Southwest Florida Symphony și fosta Florida Philharmonic.



În prezent este profesor la American University of the Middle East (AUM) în Kuwait. Bogdan a absolvit cursurile Universității Stony Brook din New York la clasa profesorilor Daniel Gilbert și Alan Kay și a studiat compoziția la clasa prof. Sheila Silver.



Maria GHIURȚU
Centrul Multicultural al Universității Transilvania

■ CUPRINS

STUDENȚI CU CARE NE MÂNDRIM - IMRE LAJOS

Imre Lajos, care a absolvit Facultatea de Construcții, specializarea Construcții civile, industriale și agricole din cadrul Universității Transilvania din Brașov, promoția 2015-2019, s-a născut la 20 martie 1996, în Brașov.



A absolvit școala primară și gimnazială în localitatea Brașov, la Școala Generală nr. 15. Studiile liceale le-a efectuat între anii 2011 și 2015 la Colegiul Național „Áprily Lajos” din Brașov la specializarea Matematică - Informatică, Informatică intensiv.

În timpul studiilor de licență s-a implicat în activitățile și manifestările științifice studențești de la Facultatea de Construcții, participând la concursurile naționale și locale:

- Concursul Național Studențesc de Mecanică „Andrei Ioachimescu”, ediția 2016, faza națională, profil Construcții, Premiul I și Premiul Profesor Dumitru I. Mangeron;
- Concursul profesional studențesc „C.C. Teodorescu”, ediția a XXXV-a, 2017, faza națională, disciplina Rezistența materialelor, Premiul III;
- Concursul CADRE, Concursul de Machete de Poduri și Cadre din Lemn, ediția a IV-a, 2018, secțiunea Ferme, Premiul I;
- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ediția 2016, premiul I la Facultatea de Construcții, cu lucrarea *Curbe și suprafețe aplicate în construcția*

unei Aule Studențești, coautor, coordonator conf. dr. Monica Purcaru;

- Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ediția 2017, premiul I la Facultatea de Construcții, cu lucrarea *Studiul unor arce tensegrity*, coordonator conf. dr. ing. Adam Dósa;

- Concursul „Premiile Profesionale Carpatcement”, ediția a XIII-a, Facultatea de Construcții din Brașov, premiul III;

- Evenimentul Absolvenții în fața companiilor – AFCO 2018, premiu pe secțiunea Construcții, cu lucrarea *Acoperiș cilindric cu structură tensegrity*, coordonator conf. dr. ing. Adam Dósa.

În 2018 și 2019 a participat la a șasea și respectiv a șaptea conferință internațională „Contemporary Achievements In Civil Engineering” din Subotica, Republica Serbia, unde împreună cu profesorii îndrumători a prezentat câte o lucrare de specialitate în domeniul mecanicii structurilor de construcții civile la care a fost coautor: *A tensegrity structure for a cylindrical roof* și *Comparative analysis of three solutions for torsion reduction in case of flexible tube concrete structures*.

În prezent urmează programul de masterat Modernizare energetică în mediul construit al Facultății de Construcții din cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Conf. dr. ing. Adam DÓSA
Facultatea de Construcții

■ CUPRINS