



CENTRUL PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC

RAPORT DE ACTIVITATE

Pentru anul 2023

	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Prof.univ.dr.ing. Tulbure Adrian	Director Centrul pentru Transfer Tehnologic	18.01.2023	
AVIZAT	Prof.univ.dr. Muntean Andreea	Prorector	25.01.2023	
	Conf.univ.dr. Popa-Gorjanu Cosmin	Președinte Comisia pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, proiecte și resurse	29.01.2023	

În perioada 01.01.2023 – 31.12.2023, la nivelul Centrului pentru Transfer Tehnologic din Universitatea „1 Decembrie 1918” UAB-CTT s-au desfășurat activități specifice constând în:

- **Derularea de proiecte cu relevanta ITT (inovare și transfer tehnologic) cu finantare guvernamentala sau cu finantare de la agenții economici regionali**
- **Elaborarea de articole științifice generate din activitatea de ITT**
- **Participări la întâlniri cu reprezentanții mediului public și privat**
- **Organizarea de ateliere de lucru la sediul Universității pe tema transferului tehnologic;**
- **Participarea la trainiguri și evenimente dedicate transferului tehnologic;**
- **Încheierea unor parteneriate cu asociații de profil, afilieri, premii și distincții**

Centrul pentru Transfer Tehnologic CTT-UAB a fost înființat în data de 19 martie 2019, ca urmare a hotărârii Consiliului de Administrație al Universității ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Din acest moment, două evenimente sunt relevante pentru dezvoltarea acestui centru și anume: **autorizarea provizorie** prin ordinul Ministrului Cercetării și Inovării nr. 366/13.06.2019 și **acreditarea** prin ordinul nr.121/2021 al Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

Eforturile de dezvoltare și diversificare depuse de membrii Centrului au fost încununare de succes, acestei structuri conferindu-se statutul de **Entitate Acreditată de Inovare și Transfer Tehnologic** înglobată în rețeaua **ReNITT** (Rețea Națională pentru Inovare și Transfer Tehnologic. HG 346/2023) și recunoscută în domeniile de specializare inteligentă: tehnologia informațiilor și comunicațiilor, spațiu de securitate și energie, mediu și schimbări climatice.



Fig.1. Certificat de acreditare a CTT_UAB

1. Derularea de proiecte curelevanta pentru ITT (inovare și transfer tehnologic) cu agenți economici regionali, sub forme contractuale

În perioada 01.01.2023-31.12.2023 membrii UAB-CTT au derulat colaborări pe bază de contracte ferme cu finanțare guvernamentală sau încheiate cu agenții socio-economi, dintre care cele mai relevante sunt:

- 1. UAB:Dezvoltare de competențe și infrastructură pentru transformare digitală” contract nr. 14037/16.09.2022, (Dir. M.Kadar)**
- 2. Competente digitale pentru angajati - suport pentru IMM-urile din sectorul sanataii in asimilarea tehnologiilor și dezvoltarea serviciilor de telemedicina (TELEmed) contract POCU/860/3/12/143069 (dir. Muntean M. V.)**
- 3. Crearea a 5 baze de practica in vederea imbunatatirii competentelor profesionale ale studentilor UAB. Contract CNFIS – FDI - 2023 F- 066. (Director Begov Ungur A.)**
- 4. Studiu de oportunitate a investitiei - Parc fotovoltaic, judetul Alba. Contract Nr. 379/25.04.2023 (Dir. A. Tulbure)**
- 5. Refunctionalizare Cladire Centrul Militar Pentru Sediul Consiliului Judetean Alba. Contract nr. 1/2021 (Dir. Popa D.V.)**
- 6. Actiuni pentru dezvoltarea capacitatii pentru cercetare științifica în Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia. Contract nr. CNFIS – FDI – 2023 – 0250 (Dir. Popa-Gorjanu C.)**

2. Elaborarea de articole științifice generate din activitatea de ITT

2.1. Articole publicate în reviste indexate ISI

În lista de mai jos se redau câteva articole științifice definitorii pentru activitatea ITT desfășurată în Universitate. Articolele menționate au fost publicate în reviste de specialitate cotate ISI Q1/2, în reviste indexate în baze de date BDI/ISI sau în proceedings-urile unor renumite conferințe internaționale (level ½)

1. **Experimental and Numerical Study on the Influence of Stress Concentration on the Flexural Stability of an Aluminium Hollow Tube.** Radhakrishnan, Ganesh; Breaz, Daniel; Al Khusaibi, Sami Sulaiman; Al Subaihi, Amjad Juma; Al Ismaili, Al Azhar Zahir; AlMaani, AlSalt Malik; Karthikeyan, Kadhavoor R. *Materials* 2023, 16(4), 1492; (zona roșie)

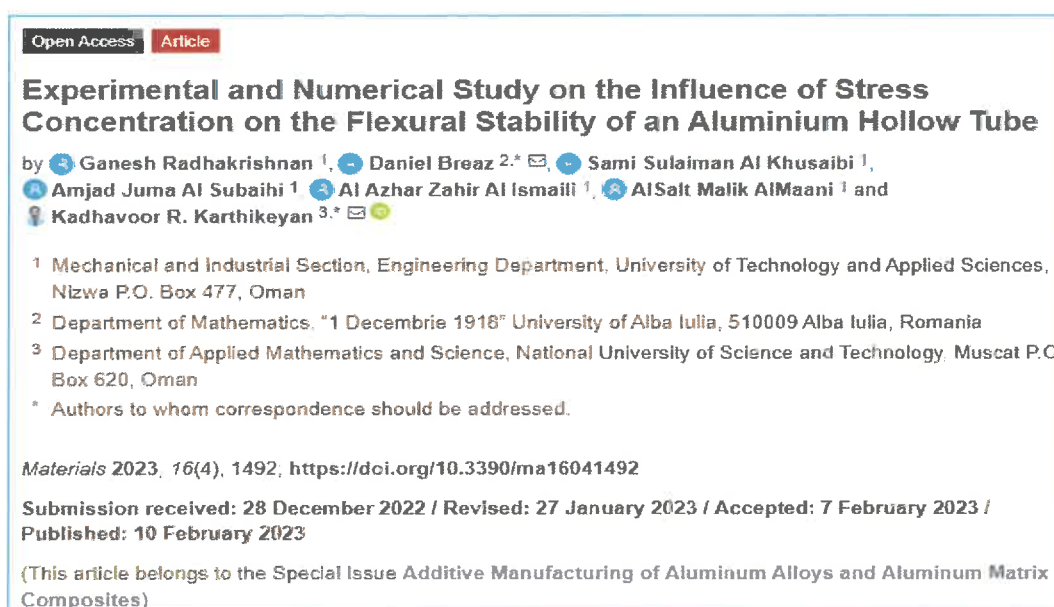


Fig.2.Exemplu de articol publicat in revista *Materials* (zona Q1)

2. **Development and Characterization of Poly(lactic Acid (PLA)-Based Nanocomposites Used for Food Packaging.** Moldovan, A.; Cuc, S.; Prodan, D.; Rusu, M.; Popa, D.; Taut, A.C.; Petean, I.; Bombos, D.; Doukeh, R.; Nemes, O., *Polymers* 2023(zona roșie)
3. **Implementation of an Accurate Measurement Method for the Spatial Distribution of the Electromagnetic Field in a WPT System.** A Petrascu, Calin; Tulbure, Adrian and Topa, Vasile, *Applied Sciences* 2023 (zona galbena)
4. **Study of the fuzzy q-spiral-like functions associated with the generalized linear operator.** Azzam, A. A.; Breaz, Daniel; Shah, Shujaat Ali; Cotirla, Luminita-Ionna. *AIMS MATHEMATICS*, Volume 8, Issue 11 (zona roșie)
5. **Non-Linear Regression Model for Estimating the Efficiency of Heavy Metals Removal by Soil Washing with Chitosan Solution.** Micle V., Damian G.E, Rogozan G.C., Sur I. M. *Applied Sciences*, 13, 465. (zona galbena)

2.2. Articole sustinute la conferinte și indexate ISI in proceedings

1. **Challenges in Deep Learning Applied to the Knee Joint Magnetic Resonance Imaging: A Survey.** Kadar, M, Botnari, A. *Proceedings of 7'th international congress on information and communication technology, vol 4. ICICT 2022, London.*
2. **Condition Monitoring for Detecting the Malfunction of Industrial Machines.** Ioan Szabo; Camelia P. Stoica; Adrian Alex.Tulbure. *Proceedings of the 46th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2023); 10-14 May 2023 Timisoara*
3. **Experimental validation of simulation models for the emitter coil of an WPT system.** *Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Modern Power Systems (MPS 2023).* P.-C. Stoica; A. Avram; I. Szabo; Petrascu C.; 2023 Cluj-Napoca.
4. **Improving Air Pollution Forecasting in Smart Cities using Clustering Techniques.** Maria-Viorela Muntean. *Proceedings of the 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, Romania, 2023.*



Fig.3.Exemplu de articol publicat în proceeding ISI (2023)

5. **The Determination of the Learning Performance based on Assessment Item Analysis.** D. Popescu Anastasiu, Ov. Domsa, N. Bold. *CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3357, pp. 59–76, The 16th ACM International WSDM Conference Singapore.*

3. Participari la întâlniri cu reprezentanții mediului public și privat

În data de 31.03.2023, membrii CTT au participat la o prezentare tehnică cu caracter general „One Day in Continental”. Evenimentul s-a desfășurat în secțiile de R&D și producție la locația din Sibiu a firmei colaboratoare. S-au dezbătut teme legate de viitorul mobilității, smart factory, autonomous drive, iar în final a avut loc o sesiune demonstrativă a experților de la firma gazdă.

La data de 03.mai 2023 membrii CTT-UAB au participat la workshop-ul „Tendințe în învățământul profesional și tehnic” organizat de ISJ Alba. Aceasta manifestare s-a organizat sub

umbrela Agenției Naționale pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale și a avut pe agenda dezbateri referitoare la: îmbunătățirea IPT prin creșterea implicării structurilor de parteneriat social, oportunități de finanțare în domeniul IPT în perioada 2021-27, soluții de îmbunătățire a sistemului de educație și formare profesională.

Fig.4. Workshop-uri tematice organizate de parteneri (SC Continental Automotive srl, ISJ Alba)

Directorul CTT-UAB reprezintă UAB ca membru în Asociația ADSEA (Asociația pentru Dezvoltare Socio-Economică Alba). Aceasta organizație, prin membrii fondatori, respectiv Hotărârile ale Adunării Generale, facilitează aplicarea unor măsuri și intervenții la nivel local, regional, național referitoare la corelarea învățământului cu nevoile pieței muncii, dezvoltarea economică, îmbunătățirea modului de lucru între firme ca angajatori și furnizorii de formare, publici sau privați.

Fig.5. Anunt de intrunire a AG -ADSEA (05.04.23)

În data de 31.05.2023 reprezentanți ai CTT-UAB au participat la seminarul de informare și brokeraj în cadrul rețelei naționale a „Organizațiilor publice și private interesate de cooperarea europeană în domeniul micro- și nanotehnologiilor - CESMIN MNT”. Scopul acestui eveniment organizat către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București a constat în prezentarea proiectului CESMIN și definirea unor acțiuni concrete pentru pregătirea de propuneri de proiecte pentru competițiile finanțate în cadrul programului Orizont Europa 2025.



Fig.6. Eveniment organizat de rețeaua națională CESMIN (31.05.23)

În anul 2023 Municipiul Alba Iulia a fost implicat în proiectul “*supportinG incReasEd knowlEdge oN rEnewable eneRgy and energy efficiency in Alba Iulia*” (acronim GREENER)”, finanțat prin Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021. Acesta a avut ca obiectiv general îmbunătățirea cunoștințelor de energie regenerabilă, eficiență energetică și securitate energetică la nivelul comunității locale, în contextul dezvoltării durabile a municipiului nostru.

Echipa CTT-UAB a participat la 3 dezbateri interactive în domeniul eficienței energetice, politicii energetice comunitare, tranziției către energie verde, dezvoltării și optimizării calității managementului energetic la nivel local și provocări viitoare privind securitatea energetică.

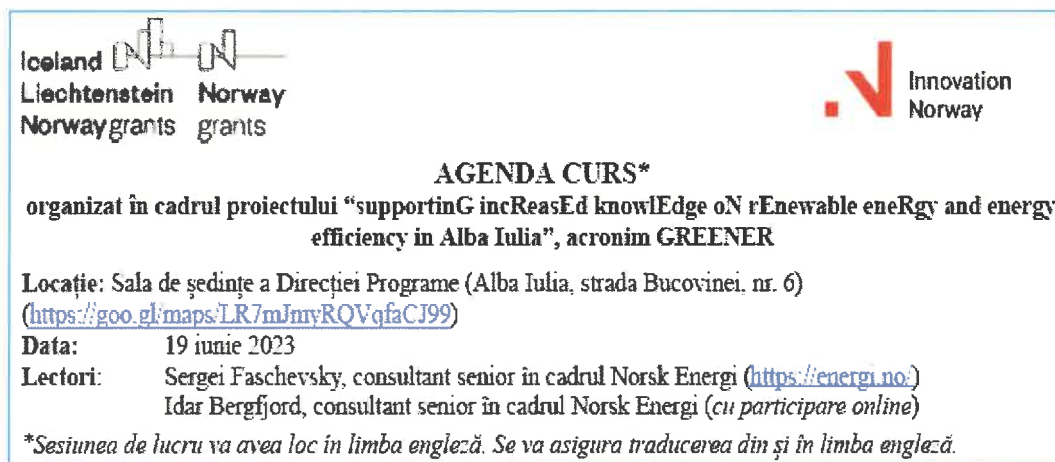


Fig.7. Curs de perfecționare organizat de Direcția programe- Primăria AB (19-20.06.23)

Membrii CTT_UAB participă periodic la întrunirile Asociației profesionale „Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România (SAMER)”. Aceasta reprezintă comunitatea profesioniștilor – autorizați ca Auditori Energetici și atestați ca Manageri Energetici, de către Ministerul Energiei – și care își desfășoară activitatea în domeniul producerii, transportului, distribuției, utilizării și gestionării eficiente a energiei, în industrie, clădiri și la nivel de localități. În anul 2023 au avut loc întruniri în luna septembrie și noiembrie la care s-au clarificat aspecte interne legate de obiectivele și planul de acțiune al asociației, cât și provocările și oportunitățile oferite de acest domeniu.

Agenda SAMER		
Nr.	Interval orar	Activitate
<i>Joi, 07 Septembrie 2023</i>		
1	14:00 - 14:30	Bun venit participanți și discuții libere între membri - lansare <u>subiecte agendă SAMER</u> . Moderator: Andrei CECLAN
2	14:30 - 16:00	Provocări și oportunități în domeniul eficienței energetice - dezbateri cu luări de cuvânt. Moderatori: Cristian ILIE (Director Direcția Eficiență Energetică, Ministerul Energiei) și Prof. Radu PENTIUC (Director Departament Electrotehnică, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava)
3	16:00 - 16:30	<i>Pauză de cafea - interacțiune membri</i>
4	16:30 - 18:30	Adunarea Generală a SAMER. Secretar general: Florin PINTEA

Fig.8. Agenda Adunării Generale SAMER din sept. 2023

La mijlocul lunii noiembrie (17.11.23) CTT-UAB a dat curs invitației firmei DELEX SRL de a efectua o vizită tehnică la noul sediu care reprezintă prima clădire de birouri nZeB din jud. Alba. Deoarece acest concept (Nearly Zero Energy Building) asigură premisele unui triplu câștig: al creșterii economice, al clădirilor mai durabile și al îmbunătățirii calității mediului, membrii CTT-UAB au subliniat în cadrul acestei întâlniri importanța colaborării Universitate-Industrie.

Astfel de vizite și întreveneri tehnice au avut loc și la alți colaboratori regionali: Marquardt Schaltsysteme Sibiu, Nova Grup Cugir, Tobimar Alba Iulia, Albaco Exim Alba Iulia, IPEC Alba Iulia și alții. CTT_UAB a răspuns invitațiilor agenților economici din regiunea noastră reușind să-i convingă pe câțiva (**8 persoane juridice**) să devină membrii activi și să adere la Centrul nostru.



Fig.9. Sedința de prezentare a Raportului de activitate a CRI Centru, (21.11.2023)

La inițiativa ADR Centru în calitate de coordonator al activității consorțiului Regional de Inovare (CRI) -Centru, în anul 2023 au fost organizate două întâlniri de lucru. Reprezentanții ai CTT-UAB au participat la aceste acțiuni în calitate de membri ai CRI, ultima având loc la 21.11.2023 în Brașov. La aceasta întrunire, pe lângă prezentarea Raportului de activitate al comisiei

și a Raportului de Implementare a RIS-3 organizatorii au detaliat programul: O Regiune competitivă prin inovare și întreprinderi dinamice pentru o economie inteligentă, respectiv Acțiunea 1.1 Dezvoltarea structurilor CDI și TT în folosul întreprinderilor cu intervențiile: I.1.1.2 – Dezvoltarea capacităților private de CDI și I.1.3.1. Trecerea de la idee la piața- sprijin pentru IMM.

4. Organizarea de evenimente și ateliere de lucru la sediul Universității pe tema de ITT

Pe parcursul anului 2023 Bosch Romania Automotive SRL împreună cu UAB au organizat două sesiuni de training (martie/noiembrie) în cadrul *programului strategic Bosch Academy*. Pe parcursul a 8 sedințe auditorii au fost puși la curent cu exemplele de bune practici în domenii de interes tehnico-economic actual: Lean management, Industry 4.0, Problem Solving, Leadership in autoindustry, Industrial logistic, Plant Controlling și Automation technology și Human resources. La aceste întruniri s-au înscris peste 50 de studenți, majoritatea absolvind cu succes stagiul planificat au dobândit *certificatul de competența Bosch*.

Topic	Responsible	Alba Iulia 16:00-18:00 Face-to-Face	Bosch Academy lectures	Aula A5 Corpul B 16:00-18:00 Face-to-Face
International leadership and management in the automotive industry	Burkhard Kladin Stefan Radu Tobias Richter	20.03.2023	International leadership and management in the automotive industry	13.11.2023
Lean management	Dimitrios Giannoulis Anda Pătruță	21.03.2023	Problem solving	14.11.2023
Automation technology – data and control	Cătălin Ogiorean Daniel Bota	28.03.2023	Industry 4.0 @Bosch	15.11.2023
Industry 4.0 @Bosch	Olimpia Tofan Gabriel Latu	29.03.2023	Industrial logistics	17.11.2023
Plant controlling	Mădălina Cozma	22.03.2023	Plant controlling	20.11.2023
Problem solving	Marius Bordean	30.03.2023	Automation technology – data and control	21.11.2023
Industrial logistic	Triclav Rares-Cristian Trifon Lucian Palan	23.03.2023	Lean management/ Lean production	22.11.2023
Human Resources @Bosch Blaj	Josief Leimeister	27.03.2023	Human Resources @Bosch Blaj	23.11.2023

Fig.10. Continut stagii Bosch Academy la UAB (sesiunea martie/ sesiunea noiembrie 2023).



Fig.11.Lansare Bosch Academy 2023

În data de 22.03.2021 reprezentanți ai Continental Automotive SRL Sibiu și-au prezentat inițiativele de colaborare cu universitatea noastră, atât pe partea didactică, cât și pe cea științifică. Astfel ne-am edificat asupra programelor oferite de dânsii și anume *Engineering Programming Internship* și *Conti Automotive Development*. La prezentarea care a avut loc în Laboratorul LRI au participat studenți de la secțiile EA și Informatică cât și cadre didactice, membrii ai CTT_UAB.

În perioada 21 - 22 martie 2023, Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru în colaborare cu Agenția Economică de Dezvoltare a Landului Brandenburg (Germania) au organizat sub egida Enterprise Europe Network, o misiune economică la care au participat 11 companii din Landul Brandenburg, Germania. Misiunea economică a avut scopul de a facilita realizarea de contacte, colaborări și stabilirea de parteneriate de afaceri între companiile germane și companii/organizații românești. În contextul acestui eveniment, companii germane au vizitat universitatea noastră.

Un exemplu relevant pentru activitatea de ITT în cadrul unui IMM a fost compania SENSYS Magnetometers & Survey Solutions, organizație specializată în dezvoltarea și producerea de sisteme magnetice și electromagnetice de măsurare pe apă, sol și aer, dedicate utilizării în zonele de detectare a munițiilor explozive, tehnologiilor de securitate, arheologie și geofizică.

Cu acesta ocazie studenți și cadre didactice ai Universității și-au prezentat activitatea și au explorat posibilitățile de colaborare româno-germană.

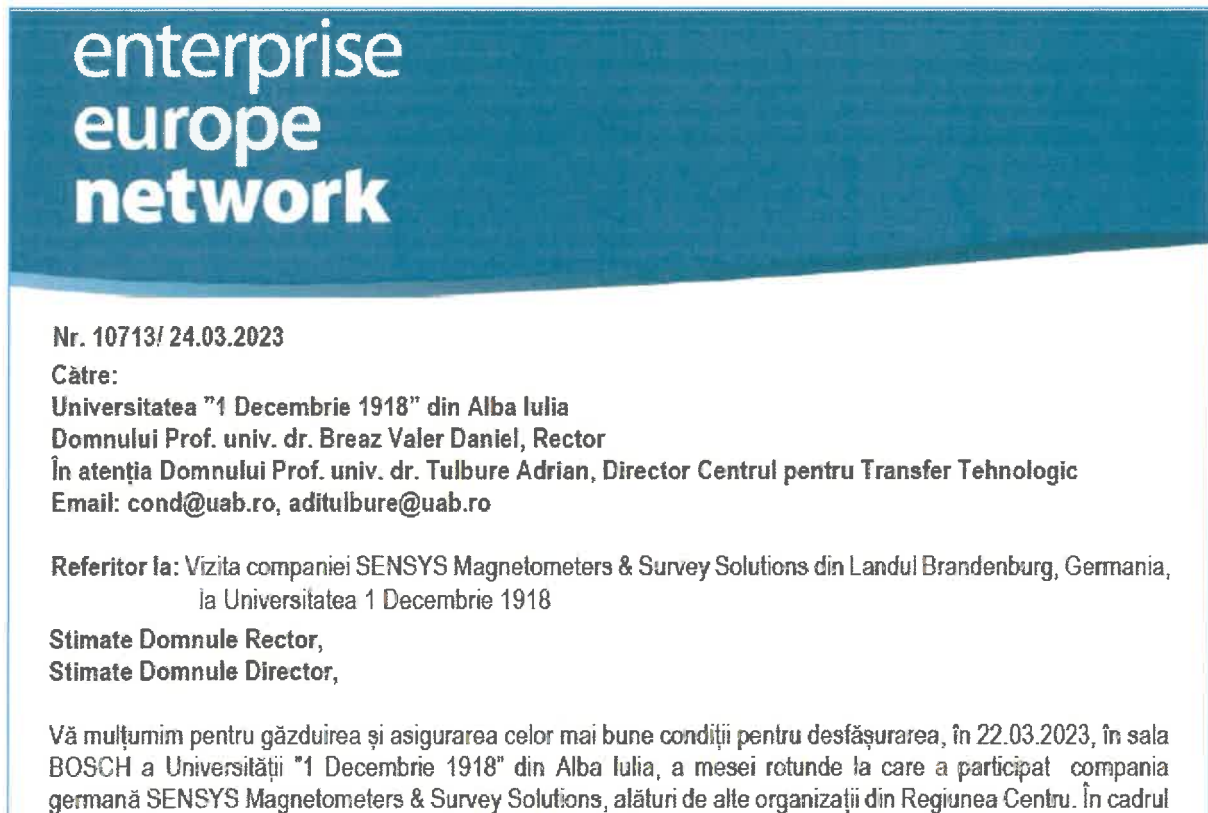


Fig.12.Scrisoare de multumire din partea misiunii economice romano-germane

În perioada de vară, Facultatea de informatică și inginerie respectiv Universitatea noastră a organizat evenimente de mediatizare și diseminare a temelor conexe digitalizării și anume *Hakaton 4IT* și *Security Patch Day*.

La prima manifestare s-a urmărit crearea și valorizarea aplicațiilor inovatoare integrabile în ceea ce reprezintă, astăzi, conceptul „Smart City”. Aria de aplicabilitate corespunde atât cu direcțiile de specializare inteligentă din regiunea noastră, cât și cu domeniile de acreditare a CTT-UAB.

Cea de a 2-a manifestare a fost dedicată tehnologiilor emergente și disruptive în domeniul securității cibernetice, pornind de la premisa că tehnologia avansează într-un ritm accelerat, fapt care conduce și la creșterea amenințărilor cibernetice. În aria tehnologiilor emergente sau EDT intră sectoare ale cunoașterii cum ar fi: *artificial intelligence, machine learning sau quantum computing*.

La ambele evenimente s-au evidențiat și premiat lucrările care contribuie la vizibilitatea și dezvoltarea locală, a mediului universitar, a administrație locale și, nu în ultimul rând, a mediului de business local (turism, alimentație publică, producție, horeca, servicii, agrement etc.).



Fig.13. Activități cu impact de ITT derulate la UAB

Continuând tendința de anii trecuți, CTT_UAB a organizat în perioada 25-26.09.2023 în corpul H al Universității noastre simpozionul *Contribuții în activitatea de Inovare și Transfer Tehnologic. Exemple de bune practici în regiunea Centru. Ediția 3-a*. Manifestarea a fost desfășurată în parteneriat cu Ministerul Educației și AGIR Filiala Alba, cu sprijinul firmelor STC/STA srl Sebes, Continental Automotive Srl, PHILIPS Orastie și Consiliului Jud. Alba.

Conform planificării, prima zi de dezbateri a avut loc în UAB și a fost dedicată activităților de ITT în industria energetică, iar a 2-a zi a avut un caracter aplicativ desfășurându-se la partenerul nostru Delex SRL, astfel:

Ziua 1. Luni 25.09.2022 h:10.30-16.00 (Corp H -UAB)

Sesiunea 1. Aspecte din activitatea de ITT pe plan regional și național. h:11.00-13.00

Prelegeri susținute de reprezentanți ai Min. CDI București, CIT-Irecson Srl Bucuresti, Iceberg Plus Srl Brasov, UNSTPB-Universitatea din Pitesti, Continental Automotive Sibiu, Bosch Rexroth Sales Blaj, STA Sebes, StockRx Srl Alba Iulia

Sesiunea 2. Inovație și progres in industria energetică. h:14.00-16.00

Prelegeri susținute de reprezentanți ai ANRE Bucuresti, DEE Romania, Hidroelectrica SA, UT Clausthal/Germania, Primaria Alba Iulia, CJ Alba, UP Timisoara, Delex Srl Alba Iulia

Ziua 2. Marti 26.09.2023 h:9.00-12.00 (Sediul Delex Srl.)

Sesiunea 3. Colaborarea cu mediul socio-economic la Universitatea “1 Dec. 1918” Alba Iulia. Exemple de bune practici. h:09.00-11.00.

Continuând eforturile de internaționalizare ale Centrului, ne-a onorat cu prezența la simpozion un colaborator extern de la Universitatea Tehnică din Clausthal/Germania care a susținut prelegerea „Mașina sincronă virtuală – proiect inovativ în spațiul german”.



Fig.14. Atelier de lucru în cadrul seminarului organizat de CTT_UAB

5. Participarea la trainiguri și evenimente dedicate transferului tehnologic

În data de 26 ianuarie 2023, CTT-UAB a fost invitat și a dat curs programului de perfecționare în domeniul Eficienței Energetice și la sesiunile organizate de către Min. Economiei. Cu aceasta ocazie reprezentanți ai Min. Energiei au prezentat programul apelurilor de proiecte finanțate din Fonduri nerambursabile în domeniul energiei pentru 2023 și Ghidurile aferente.

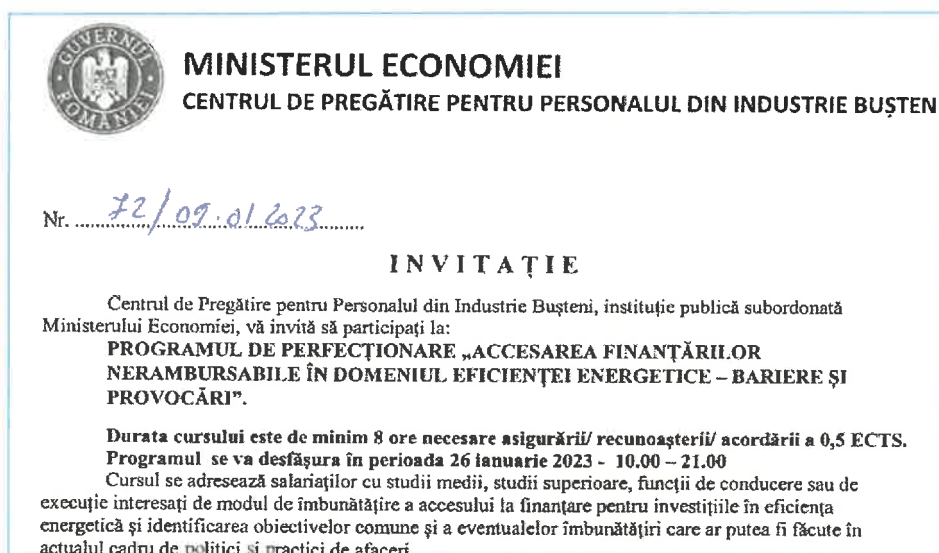
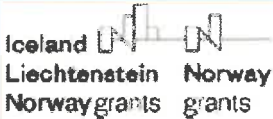


Fig.15. Program de perfecționare organizat de Min. Energiei -CPPI

Consultanți cu experiența de la Banca Mondială au detaliat particularitățile documentațiilor realizate pentru domeniul energiei, lecțiile învățate și îmbunătățirile ce ar putea fi aduse viitoarelor programe. Dialogul între speakeri și părțile interesate a fost structurat pe secțiuni tematice de discuții, care au aprofundat temele prioritare aflate pe agenda sesiunii.

În anul 2023 Municipiul Alba Iulia a fost implicat proiectul “supportinG incReasEd knowlEdge oN rEnewable eneRgy and energy efficiency în Alba Iulia” (acronim GREENER)”, finanțat prin Granturile SEE și Norvegiene 2014-2021. Acesta a avut ca obiectiv general îmbunătățirea cunoștințelor de energie regenerabilă, eficiență energetică și securitate energetică la nivelul comunității locale, în contextul dezvoltării durabile a municipiului nostru.

Echipa CTT-UAB a participat la 3 dezbateri interactive în domeniul eficienței energetice, politicii energetice comunitare, tranziției către energie verde, dezvoltării și optimizării calitatii managementului energetic la nivel local și provocări viitoare privind securitatea energetică.



AGENDA CURS*

organizat în cadrul proiectului “supportinG incReasEd knowlEdge oN rEnewable eneRgy and energy efficiency in Alba Iulia”, acronim GREENER

Locație: Sala de ședințe a Direcției Programe (Alba Iulia, strada Bucovinei, nr. 6)
(<https://goo.gl/maps/LR7mJmvRQVqfaCJ99>)

Data: 19 iunie 2023

Lectori: Sergei Fashevsky, consultant senior în cadrul Norsk Energi (<https://energi.no/>)
Idar Bergfjord, consultant senior în cadrul Norsk Energi (cu participare online)

**Sesiunea de lucru va avea loc în limba engleză. Se va asigura traducerea din și în limba engleză.*

Fig.16.Curs inovativ organizat de Direcția programe- Primaria AB

În virtutea colaborării cu Centrul de informare tehnologică din București s-a reușit încheierea unui contract de prestări servicii de formare profesională în domeniul de activitate al CTT. În cadrul acestui contract cadru sunt instruiți și certificați colegi din CTT-UAB în domeniile aferente inovării, invenției sau proprietății intelectuale.

NR. UAB 361/20.04.2023

CONTRACT
de prestare de servicii
Nr. 139 din 19.04.2023

1. Părțile contractante:

A. CIT - IRECSO CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ SRL, în calitate de furnizor de formare profesională denumit în continuare furnizor, cu sediul în București, Bd-ul Lacul Tei nr 1-3, codul fiscal RO 32302961, cont bancar nr. RO25TREZ7025069XXX019476, TREZORERIE SECTOR 2, reprezentat prin Bogdan Ciocănel, având funcția de Administrator

B. UNIVERSITATEA “1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA, în calitate de achizitor de formare profesională, denumit în continuare achizitor, cu sediul în Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen nr. 5, jud. Alba, telefon 0258/806.130, cod unic de înregistrare 5665935, cont bancar nr. RO96TREZ23F650601203030X, deschis la Trezoreria Mun. Alba Iulia, reprezentată prin Prof. univ. dr. Valer Daniel BREAZ, având funcția de Rector

2. Obiectul contractului:

2.1. Obiectul contractului îl constituie prestarea de către furnizor a serviciului de formare profesională, prin cursul de perfecționare profesională în domeniul proprietății intelectuale, în sistem on-line, pentru 2 angajați ai achizitorului (Anexa 1).

Fig.17.Contract de formare profesională în domeniul ITT

La astfel de instruiți se diseminează cunoștințe și competențe privitoare la activitatea de inovare și transfer tehnologic, a constituirii firmelor de tip spin-off, scale-up, start-up, a perfectării colaborărilor între academie și industrie și nu în ultimul rând al proprietății intelectuale.

În perioadă de raportare au absolvit cursuri pe teme de „Portofoliu de proprietate intelectuală” următorii colegi: Căpâlnas Matei-Vasile și Ciortea Mihaela.

În perioada 01.- 02.oct. 2022 a avut loc la inițiativa Consiliului Județean Alba și Agenției locale ALEA a 10-a ediție a evenimentului „Alba Green Energy -Târg de soluții pentru energie verde și eficiență energetică”. CTT-UAB s-a implicat cu expunerea unui stand experimental în domeniul producției, monitorizării și consumului de energie regenerabilă. Mai concret s-au expus cu soluții inovative, practice, certificate pentru eficiență energetică în locuințe, pentru încărcarea autovehiculelor electrice și alte echipamente pentru energie verde (panouri solare, aparate de masura și verificare, etc).

Standul UAB s-a bucurat de vizita a cca. 300 de persoane. Pentru efortul depus la amenajarea standului expozițional și implicarea în calitate de partener la expoziția ALBA GREEN ENERGY, Universitatea „1 Decembrie 1918” a fost distinsă cu diploma de merit de mai jos. Târgul s-a încheiat cu prezentarea salonului de eco-invenție.



Fig.18.Aspecte din participarea la targul Alba Green Energy

6. Parteneriate cu asociații de profil, afilieri, premii și distincții cu relevanță ITT

În urma demersurilor și a documentației înaintate de CTT_UAB la ASRO (Asociația de standardizare din România) CTT_UAB a reușit să devină membru al acestui organism. În perioada recentă am pornit de la premisa că activitatea națională de standardizare este o activitate de interes public, aflându-se într-o continuă dezvoltare și care implică participarea activă a agenților economici din domeniul electrotehnic, non-electrotehnic și tehnologia informației și a comunicațiilor în elaborarea, perfecționarea și promovarea standardelor naționale. Printre membrii ASRO se numără autorități guvernamentale, agenți economici, asociații, institute de învățământ etc.

Tot în perioada aferentă prezentului raport de activitate s-au încheiat acorduri sau convenții relevante pentru activitatea de ITT dintre care cele mai reprezentative sunt:

- Acord de parteneriat nr.99/16.02.2023 cu Liceul Teoretic Aurel Vlaicu Orastie
- Contract de parteneriat nr. 836/17.05.2023 cu Soc.Transport Public S.A Alba Iulia

- Contract de parteneriat nr.64956/30.05.2023 cu Primăria mun.Alba Iulia
- Contract de parteneriat nr. 833/29.09.2023 cu Casa Corpului Didactic Alba
- Contract de sponsorizare Nr.71/ 19.05.2023 cu Compania STA/STC srl Sebes
- Contract de sponsorizare Nr.8583/ 01.09.2023 cu Continental Automotive srl Sibiu.

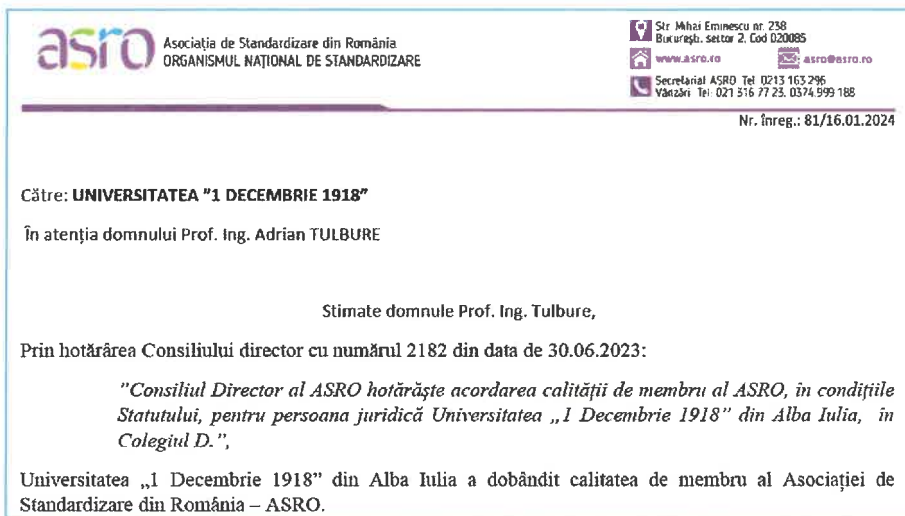
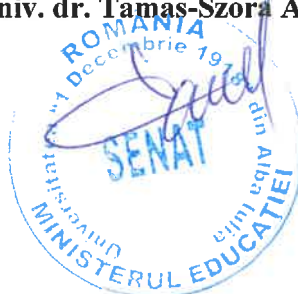


Fig.19. Confirmarea calitatii de membru ASRO

În încheierea prezentului raport subliniez faptul că în anul 2023 s-a reușit consolidarea resursei umane prin completarea organigramei CTT_UAB cu un post de CS-III, care a fost ocupat prin concurs la data de 11.12.2023.

*Aprobat în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
din 31 ianuarie 2024.*

PREȘEDINTE
Prof. univ. dr. Tamas-Szora Attila



AVIZAT
Oficiul Juridic
Consilier juridic Sanda Tomuța