

ROMÂNIA • MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918”
DIN ALBA IULIAUNIVERSITATEA
1 DECEMBRIE 1918
DIN ALBA IULIA

CENTRUL PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC

CENTRUL PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC

RAPORT DE ACTIVITATE

2019

	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Lect.univ.dr. Muntean Maria- Viorela	Director Centrul pentru Transfer Tehnologic	20.01.2020	
AVIZAT	Conf.univ.dr. Muntean Andreea	Prorector	22.01.2020	
	Prof.univ.dr. Vanca Dumitru	Președinte Comisia pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, proiecte și resurse	27.01.2020	

În anul 2019, la nivelul CTT s-au desfășurat următoarele activități:

- *Autorizarea provizorie a funcționării entității de inovare și transfer tehnologic “Centrul penru Transfer Tehnologic”*
 - o *Pregătirea și trimiterea la MCI a dosarului în vederea acreditării CTT*
 - o *Raportarea către MCI a clarificărilor solicitate în vederea acreditării CTT*
- *Organizarea de întâlniri cu reprezentanții mediului public și privat la sediul Universității;*
- *Organizarea de ateliere de lucru la sediul Universității pe tema transferului tehnologic;*
- *Pregătirea dosarului de autorizare a cursului de calificare „Tehnician electronist”;*
- *Participarea la trainiguri și evenimente privind transferul tehnologic;*
- *Aderarea și înscrierea CTT în asociații care activează în domeniul transferului tehnologic.*

1. Autorizarea provizorie a funcționării entității de inovare și transfer tehnologic “Centrul penru Transfer Tehnologic”

1.1. Pregătirea și trimiterea la MCI a dosarului în vederea acreditării CTT

Pe parcursul lunilor februarie-martie 2019 a fost pregătit dosarul de acreditare a CTT, iar în data de 5 aprilie, acesta a fost transmis la Ministerul Cercetării și Inovării.

Centrul pentru Transfer Tehnologic a fost înființat în data de 19 martie 2019, ca urmare a hotărârii Consiliului de Administrație al Universității ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia. Tot la această dată, Consiliului de Administrație a hotărât alocarea unui spațiu pentru desfășurarea activității de management și a numit directorul CTT.

În fișa de prezentare a entității (document component al dosarului de acreditare) au fost menționate domeniile de activitate pentru care se solicită acreditarea, și anume: Tehnologia informației, Inginerie și consultanță tehnică legată de acestea, Testare și analize tehnice. A fost detaliat stadiul actual de dezvoltare a domeniilor precizate, precum și impactul activităților entității asupra acestora. De asemenea, au fost nominalizați beneficiarii direcți și potențiali ai entității (Primăria Mun. Alba Iulia, Continental Automotive Romania SRL, Timișoara, IPEC SA Alba Iulia, Consiliul Județean Alba, SC APA CTTA SA Alba, Bosch Rexroth Sales SRL Blaj, Kronospan Trading SRL Sebeș, Agenția pentru Protecția Mediului Alba), sursele de finanțare (fonduri realizate pe baza de contracte de transfer tehnologic, asistență și consultanță aferentă, încheiate cu terți, 95% și fonduri distribuite din fondurile proprii ale Universității, 5%), obiectivele, rezultatele estimate a se obține, serviciile și activitățile ce urmează a fi furnizate de entitate, spațiile, echipamentele și infrastructura de comunicare, bănci de date, structura de personal a entității (15 salariați proprii cu studii superioare), necesarul de resurse, sistemul relațional (cu autorități ale administrației publice centrale și locale, cu mediul de afaceri și cu sistemul bancar) și performanța managerială (participarea la aplicarea rezultatelor de CD la agenți economici, organizarea de târguri și expoziții, participarea la cursuri de formare în domeniul proprietății intelectuale, participarea la cursuri de formare în domeniul transferului tehnologic, participarea la conferințe și seminarii în domeniul ITT, articole publicate în domeniul ITT).

1.2. Raportarea către MCI a clarificărilor solicitate în vederea acreditării CTT

Universitatea a raportat clarificări pentru documentele aferente dosarului de acreditare a CTT, ca urmare a adresei nr. 7893/16.04.2019 și a adresei nr. 16054/13.05.2019 emise de Ministerul Cercetării și Inovării.

În data de 13.06.2019, Ministerul Cercetării și Inovării a emis Ordinul (Nr. 366/13.06.2019) privind autorizarea provizorie pentru entitatea de inovare și transfer tehnologic “Centrul penru Transfer Tehnologic” în cadrul Universității ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, ca centru de transfer tehnologic pe domeniile: tehnologia informațiilor și comunicațiilor, spațiu

de securitate, energie, mediu și schimbări climatice. Universitatea a primit din partea Ministerului Cercetării și Inovării certificatul (nr. 95/2019) de autorizare provizorie pentru o perioadă de 12 luni de la data semnării Ordinului emis de Minister.

2. Organizarea de întâlniri cu reprezentanții mediului public și privat la sediul Universității

2.1. În data de 15 mai 2019 a fost organizată o întâlnire cu reprezentanții Bosch Sales SRL Blaj, la sediul Universității, sala Consiliu de Administrație, Palatul Apor. Din partea companiei Bosch Sales SRL Blaj au participat d-nul Horia Todoran, director general și d-nul Nicolae Hanganu, director vânzări, iar din partea UAB au participat prof.univ.dr. Socol Adela, reprezentant legal și ordonator de credite, conf.univ.dr. Tamaș Attila, președint Senat și lect.univ.dr. Muntean Maria-Viorela, director CTT. Au fost identificate preocupări comune în domeniul organizării de cursuri de formare profesională.

2.2. În data de 20 noiembrie 2019 a fost organizată o întâlnire cu reprezentanți ai Consiliului Județean Alba, sala Birou Prorector, Palatul Apor. Din partea Universității au participat conf.univ.dr. Andreea Muntean, Prorector și lect.univ.dr. Muntean Maria-Viorela, director CTT. D-na Nicoleta Prejban a adus la cunoștință reprezentanților Universității că la nivelul Consiliului Județean Alba se implementează Strategia Județului Alba în domeniul energiei, 2018-2023, document de politici publice ce vizează domeniul eficienței energetice și domeniul surselor regenerabile de energie. Planul de acțiuni stabilit prin strategie prevede la Domeniul de intervenție ”D 5. Promovarea unei culturi a eficienței energetice și a utilizării surselor regenerabile de energie la nivel local” Obiectivul 1 ”Creșterea gradului de implicare și a capacității de acțiune la nivelul local în domeniului eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie” activitatea specifică ”Îmbunătățirea capacității instituționale a CJA și a APL-urilor din județ de implementare a politicilor publice în domeniul energiei prin instruirii/cursuri oferite responsabililor energetici din cadrul administrațiilor locale în vederea creșterea capacității profesionale a acestora în domeniul managementului energetic”. În vederea implementării acestui document strategic și pentru a eficientiza colaborarea în acest sector, la nivelul UAT-urilor din Județul Alba, au fost desemnate persoane care preiau problematica aferentă domeniului energiei. D-na Nicoleta Prejban menționează că această responsabilitate are în principal scopul asigurării eficienței colaborării în acest domeniu, la momentul actual existând unele dificultăți generate în principal de perceperea și înțelegerea lacunară a termenilor și conceptelor specifici domeniului eficienței energetice și resurselor regenerabile de energie.

Ca urmare, reprezentanții Consiliului Județean Alba au solicitat includerea în planul de activități al Universității, plan dezvoltat în colaborare cu Consiliul Județean Alba, sesiuni de informare/seminarii specifice domeniului energiei, a unor reprezentanți a UAT-urilor din Județul Alba pe parcursul anului 2020. Propunerea a vizat organizarea unui Program de instruire care să cuprindă 4 seminarii (trimestrial) pentru un număr de 50 persoane.

Organizarea acestor întâlniri cu scopul de a crește gradul de înțelegere a domeniului energiei de către actorii locali implicați în acest demers, va oferi posibilitatea dezvoltării unei rețele de colaboratori interesați care să poată contribui eficient la implementarea Strategiei Județului Alba în domeniul energiei, dar și la implementarea pe plan local a acțiunilor care vor contribui la dezvoltarea durabilă a localităților lor.

În urma celor discutate în cadrul întâlnirii, Universitatea a transmis către Consiliul Județean Alba în data de 18 decembrie 2019, oferta de preț pentru sesiuni de informare/seminarii specifice domeniului energiei, destinate unor reprezentanți a UAT-urilor din Județul Alba pe parcursul anului 2020.

De menționat este că există la UAT-uri cereri și pentru cursuri postuniversitare pe aspecte de mediu, iar Universitatea va analiza oportunitatea derulării acestora.

3. Organizarea de evenimente și ateliere de lucru la sediul Universității pe tema transferului tehnologic

3.1. În data de 11 septembrie 2019, a fost organizat la sediul Universității, Sala LIT, Palatul Apor, seminarul cu tema: “Managementul durabil al resurselor minerale – oportunități și perspective în cadrul EIT RawMaterials”. În cadrul atelierului au avut loc următoarele prezentări:

- *Aspecte ale activității de Cercetare Științifică și Transfer Tehnologic de la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia*, conf.dr. Andreea MUNTEAN, Prorector Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.
- *Platforma europeană de promovare a inovării – EIT și comunitățile de inovare și cunoaștere*, prof.dr. Eden MAMUT, Universitatea Ovidius din Constanța.
- *Prezentarea consorțiului Re-activate, a competențelor, facilităților de testare și cercetare științifică și a serviciilor oferite*, dr. Michael HASCHKE, Consorțiul NoIRe-Activate.
- *Preocupări actuale în domeniul extracției, prelucrării și valorificării resurselor minerale*, prof.dr. Sorin RADU, Universitatea din Petroșani.
- *Caracteristicile zăcămintelor de resurse minerale din zona Apuseni și impactul lor asupra mediului înconjurător*, ing.Horea AVRAM, ex director de mediu RMGC

3.2. În data de 8 noiembrie 2019 a fost organizat la sediul Universității, sala Consiliu de Administrație, Palatul Apor, un eveniment cu titlul “Implementarea strategiei de specializare inteligentă prin programul operațional regional. Dezvoltarea economică prin inovare – modele și instrumente promovate de regiuni din Germania, Ungaria și România”. Prelegerea a fost susținută de reprezentanți ai Central Transdanubian Regional Innovation Agency (PhD Akos Szepvolgyi, Managing Director), împreună cu reprezentanți ai Agenției pentru Dezvoltare Regională Centru (Ovidia Caba, Director Departament Politici Regionale, Ioan Levitchi, Șef Serviciu, Serviciul pentru promovarea mediului de afaceri și atragerea de investitori).

4. Pregătirea dosarului de autorizare a cursului de calificare „Tehnician electronist”

În cadrul CTT au fost organizate întâlniri de lucru cu cadre didactice de specialitate pentru pregătirea dosarului de autorizare a programului de formare Tehnician electronist / Tehnician electronică, tipul programului de formare: calificare, COR 311402. În cadrul întâlnirilor a fost stabilită lista formatorilor și au fost elaborate fișa de autoevaluare și programa de pregătire.

5. Participarea la trainiguri și evenimente privind transferul tehnologic

În data de 23 mai 2019, directorul CTT a participat la a 11-a ediție a evenimentului Business Accelerator Industrie – Întâlniri B2B Buyers2Suppliers, Expo Arad (în cadrul Demo Metal Vest și Demo Plast Vest), organizat de Camera Franceză de Comerț și Industrie în România (CCIFER). La eveniment au participat companii care activează în domeniile: aeronautică, automotive, cercetare-inovare în industrie, construcții industriale, digitalizare în industrie, echipamente electrice și electronice, facility management, injecția de mase plastice, logistică și transport, mașini de testare, măsurare și control, operațiuni de mecanică, metalurgie, mentenanță tehnică, monitorizare consum energie electrică și termică, packaging, reciclare deșeuri, robotică, etc (Ambro, Arc Electronic, Bollhoff, Bureau Veritas Romania Control International, Chimica Orastie, Credit Agricole, CTS ROMANIA, Deveh, DSV, East Electric, ES Elektro Romania, Eurofoam, Euro-Testing Software Solutions, Fanuc Automation Romania, Gefco, Global Source MRK, Inteliform, ISITEC International, Lasting System, Leoni, Limex, Lubexpert, Michelin, Prodinvest, Risk Management Company, Romcarton, Rondocarton, Salesianer Miettex, SMC, Total, Transpeco L&D, Universal Spedition, Weicon GmbH & Co. KG Zipper Services, etc.).

În data de 31 octombrie 2019, directorul CTT a participat la conferința *Unlocking the potential of universities in entrepreneurship*, eveniment desfășurat la Universitatea Politehnică din București și organizat de Ministerul Cercetării și Inovării, Ambasada SUA la București, Universitatea Politehnică București și Unitatea Executivă de Finanțare a Învățământului Superior, Cercetării și Inovării. Scopul acestui eveniment a fost de a identifica potențiale măsuri care ar putea conduce la dezvoltarea antreprenoriatului inovativ și de a determina rolul organizațiilor de cercetare în dezvoltarea acestuia. De asemenea, a fost analizat rolul universităților în procesul de educație antreprenorială, ca factor determinant în dezvoltarea resurselor umane.

6. Aderarea și înscrierea CTT în asociații care activează în domeniul transferului tehnologic

CTT a fost înscris în Asociația pentru Smart City și Mobilitate – ARSCM (cerere înscriere nr. 28509/06.12.2019), principala autoritate a Industriei Smart City din România care reunește experți și profesioniști din fiecare domeniu relevant industriei, dar și peste 200 de parteneri naționali și internaționali.

Asociația ARSCM este recunoscută la nivel internațional, este membră a The World's Smart Cities Organization, dar și în diferite comisii consultative, organizații și grupuri de lucru și are parteneriate în diferite programe naționale și internaționale pe ecosistemul Smart City.

În prezent, asociația are mai mult de 300 de proiecte de smart city în toată țara, are o strategie națională de smart city în lucru, iar cele mai importante companii din industrie sunt prezente în diverse proiecte (Orange, Microsoft, Dell EMC, Telekom, Asseco).

*Aprobat în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
din 3 februarie 2020.*

PREȘEDINTE
Conf. univ. dr. Marina Lucian



AVIZAT
Oficiul Juridic
Consilier juridic Claudia Rotar