

30 November 2017

Field Monitoring

Project's activities implementation at Technical University of Moldova

Prof., Dr. Sc. Larisa BUGAIAN, PhD,
Vice-rector for Financial Problems and International Relations

Universitatea Tehnică a Moldovei, universitate de cercetare avansată și educație, este astăzi unica instituție de învățământ superior tehnic cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice, cât și prin activitatea de excepție a unor academicieni prestigioși. În spiritul tradiției, misiunea Universității Tehnice a Moldovei constă în satisfacerea cerințelor de competență ale societății, prin asigurarea formării profesionale superioare, la toate ciclurile de studii. În deplină concordanță cu misiunea asumată și cu dorința de a se afirma la nivel internațional, Universitatea Tehnică a Moldovei dezvoltă în prezent relații de colaborare fructuoase cu numeroase universități din Uniunea Europeană, CSI și alte regiuni ale lumii. Pe plan internațional, în anul 2017, comunitatea academică din UTM și-a direcționat eforturile spre:

- Creșterea vizibilității și a recunoașterii internaționale a UTM;
- Internaționalizarea programelor de studii;
- Participarea la programul de mobilități și proiecte de consolidare a capacităților instituționale Erasmus+ ;
- Participare la programul de schimb academic pentru Europa Centrală CEEPUS III, programul de mobilitate între România și Republica Moldova, alte programe internaționale;
- Extinderea parteneriatelor de cooperare academică internațională, etc.

Serviciul Relații Internaționale acoperă o parte din aceste activități specifice, în cooperare cu alte subdiviziuni academice și administrative din universitate. Pe parcursul anului cooperarea internațională a fost fructificată prin:

- acorduri bilaterale cu universități din străinătate;
- acorduri inter-instituționale Erasmus+;
- acorduri bilaterale pentru studii de masterat și doctorat cu dublă diplomă;
- schimburi de studenți sau personal academic;
- proiecte Erasmus+ KA2 și AUF;
- participare la manifestări academice/științifice internaționale;
- organizarea manifestărilor cu participare internațională;
- participarea la programe internaționale de dezvoltare-cercetare și inovare, ș.a.

În anul 2017 au fost încheiate **17** Acorduri de Cooperare bilaterală cu universități, centre de cercetare și organisme internaționale din Franța, Germania, Polonia, România, Federația Rusă și Ucraina.

UTM a participat în anul 2017 în **18** proiecte educaționale și de cercetare finanțate prin programele Erasmus+ (**5 proiecte**), AUF (**4 proiecte**) și CEEPUS (**9 proiecte**). Realizarea acestor proiecte a permis o abordare modernă privind sporirea calității învățământului superior bazat pe cele mai bune practici internaționale privind guvernarea universitară, modernizarea programelor de studii și utilizarea metodelor active de învățare și predare. Aceste obiective țin, în deosebi, de proiectele Erasmus+ KA2:

- *Introducerea învățării bazate pe probleme în Moldova: Pentru sporirea competitivității studenților și a posibilităților de angajare a lor – PBLMD* (coordonator prof. univ. dr. hab. Larisa Bugaian, Prorector);
- *Licență și master profesional pentru dezvoltarea, administrarea, gestiunea, protecția sistemelor și rețelelor informatice în întreprinderile din Moldova, Kazakhstan, Vietnam – LMPI* (coordonator conf. univ. dr. Victor Beșliu);
- *Elevarea internaționalizării învățământului superior din Republica Moldova – ELEVATE* (coordonator prof. univ. dr. hab. Larisa Bugaian, Prorector);
- *Crearea unei E-rețele pentru promovarea E-learning inovaționale în învățământul profesional continuu – TEACH ME* (coordonator dna Daniela Pojar, șef direcție)
- *Instituțiile de învățământ superior pentru antreprenoriatul de tineret* (coordonator conf.univ. dr. Ciloci Rafael, șef catedră EMI).

Mobilitatea academică este susținută la UTM prin proiectele **Erasmus+** (**Acțiunea cheie 1: Mobilitate academică**) cu finanțare din partea Uniunii Europene, **CEEPUS** și alte programe. Pentru ca studenții și cadrele didactice să poată participa în mobilitățile academice au fost încheiate **21** Acorduri Inter-Instituționale Erasmus+ cu universități din Franța, Germania, Lituania, Olanda, România, Spania.

Mai multe detalii despre mobilitățile academice efectuate de studenți, cadrele didactice și personalul administrativ pot fi găsite în **Figura 1, Figura 2**.

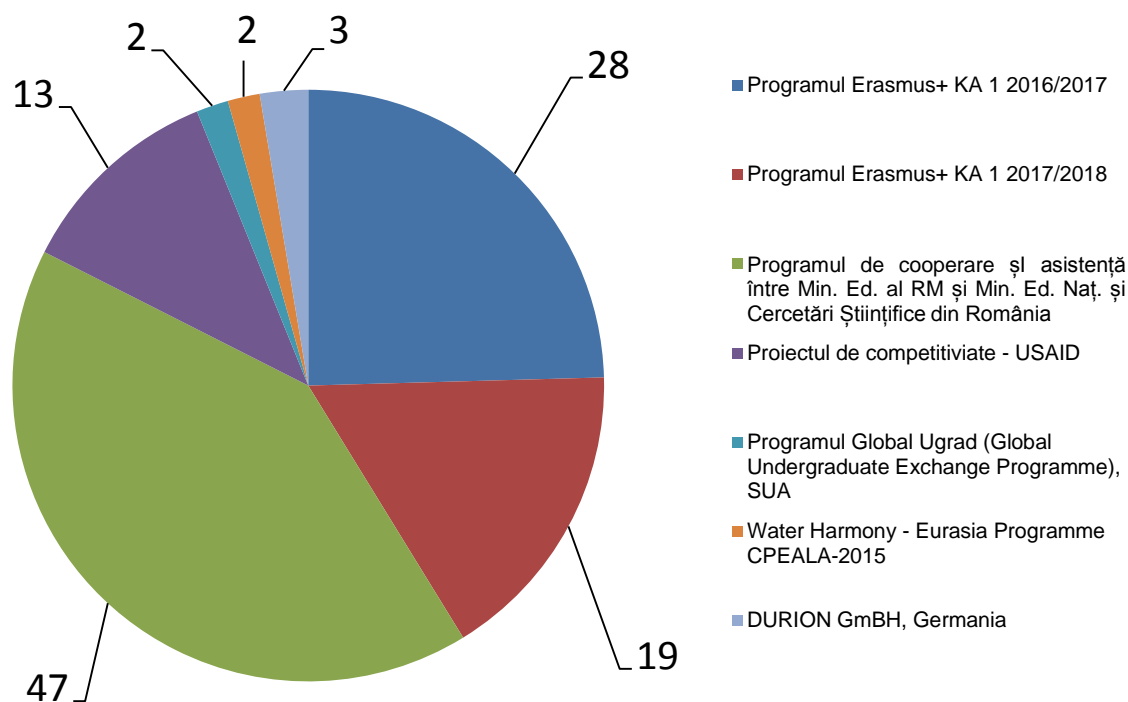


Figura 1. Mobilități efectuate de studenți în diverse programe de mobilitate academică

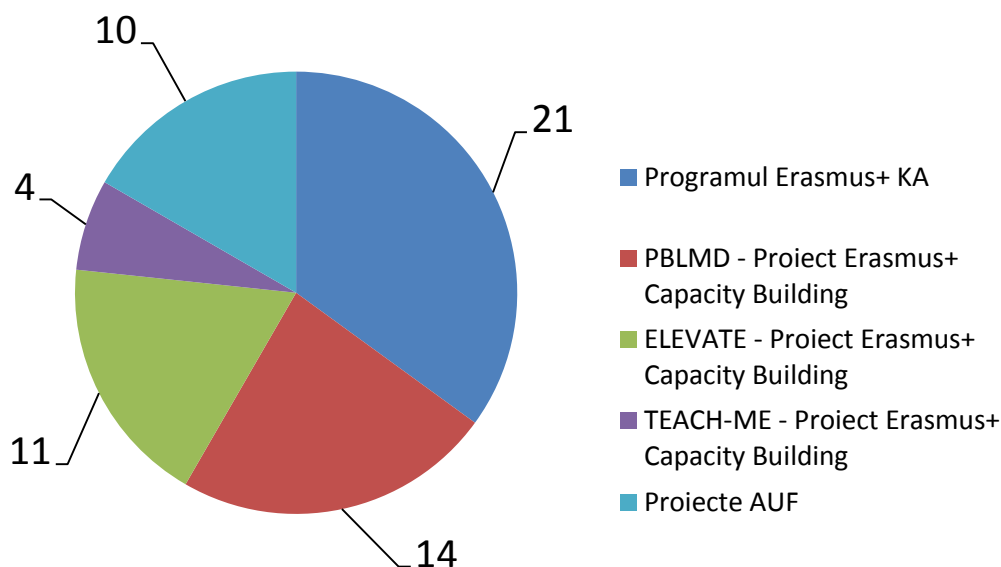


Figura 2. Mobilități efectuate de personal didactic și administrative în diverse programe de mobilitate academică

În scopul promovării mobilităților studentești pe 21 septembrie 2017 la Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) a fost organizată o ședință privind experiența de participare a studenților facultății în proiecte finanțate de Programul Uniunii Europene „Erasmus+”. În cadrul acestei întruniri a fost apreciată implicarea studenților FCIM în activitățile de mobilitate academică Programul „Erasmus+”, mobilitățile academice fiind o fereastră deschisă spre Europa, prin care studenții pot să descopere cele mai bune practici europene de pregătire a inginerilor, să participe la implementarea principiilor de învățare bazate pe probleme.

Mobilitatea academică este un proces în ambele sensuri, programul CEEPUS fiind un exemplu destul de evident; nu doar studenții și cadrele didactice de la UTM, dar și cei din universitățile țărilor europene au beneficiat de perioadele de mobilitate convenite în baza proiectelor depuse. Participarea în programul guvernamental de mobilitate academică CEEPUS este prezentată în **Figura 3**, **Figura 4**.

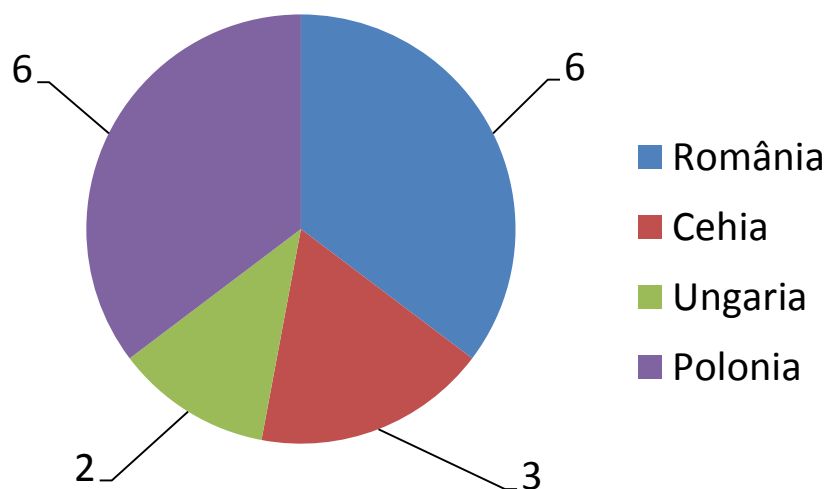


Figura 3. Mobilități outgoing în cadrul Proiectelor de mobilitate academică CEEPUS

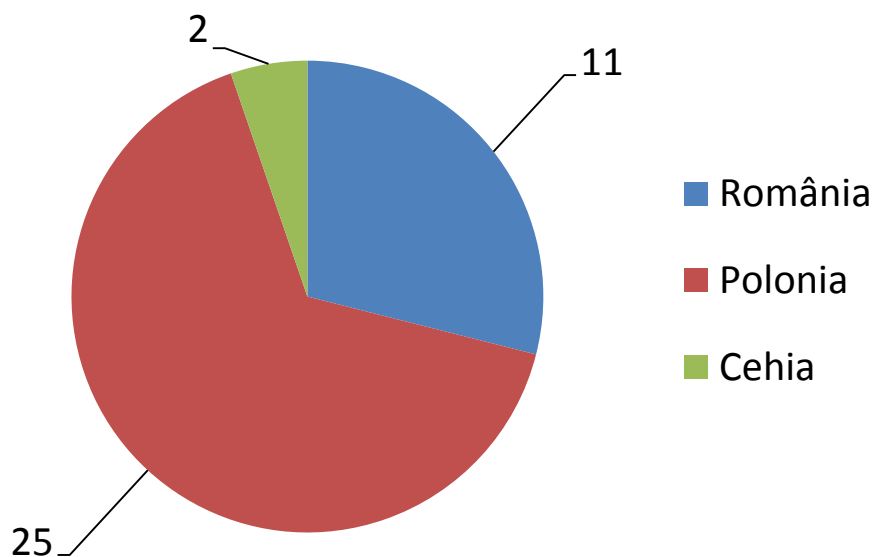


Figura 4. Mobilități incoming în cadrul Proiectelor de mobilitate academică CEEPUS

În anul 2017 Universitatea Tehnică a Moldovei a încheiat **3** Acorduri de Cooperare privind studii superioare de master și doctorat cu dublă diplomă cu Universitatea POLITEHNICA din București și Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, România. Aceste acorduri au fost încheiate în baza deciziei Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională nr.17 din 18.07.2017 și aprobate la ședința Senatului Universității Tehnice a Moldovei, din data 26.09.2017. Conform acordurilor, mobilitatea studenților la instituția parteneră este o condiție obligatorie pentru obținerea diplomei duble.

Astfel, **37** de studenți masteranzi din anul I, de la 5 programe de studii de la FEIE, FTP, FIEB, FCIM a UTM au fost selectati pentru realizarea prevederilor acordului privind diploma dublă cu Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, România și **3** studenți masteranzi, anul I, de la 1 program de studii cu Universitatea POLITEHNICA din București. Studenții au fost înmatriculați în paralel la universitățile semnatare ale Acordurilor de diplomă dublă.

Universitatea Tehnică a Moldovei, de asemenea, a înmatriculat la studii de mobilitate de 1 an **6** studenți de la Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, România, la programul de studii cu diplomă dublă **Administrarea afacerilor** de la FIEB.

Tabel 1. Programele privind studii superioare de master cu dublă diplomă a.u. 2017-2018

Universitatea Tehnică a Moldovei	Universitatea POLITEHNICA din București
1. Electroenergetică 2. Energie și Mediu	1. Ingineria sistemelor electroenergetice 2. Eficiența energetică 3. Servicii Energetice

Universitatea Tehnică a Moldovei	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrarea afacerilor 2. Tehnologii Informaționale 3. Calculatoare și Rețele Informaționale 4. Inginerie Electrică 5. Calitatea și securitatea produselor alimentare 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Management și Administrarea afacerilor 2. Știința și Ingineria Calculatoarelor 3. Rețele de Comunicații și Calculatoare 4. Tehnici Avansate în Mașini și Acționări Electrice 5. Controlul și expertiza produselor alimentare

Pe parcursul anului 2017 UTM a participat în mai multe activități organizate cu susținerea Agenției Universitare a Francofoniei. Vizita la UTM a dlui dr. în economie, prof. univ. Jean-Paul de GAUDEMAR, rectorul Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) pe 14 martie 2017, a deschis o nouă etapă în activitatea filierelor francofone, care activează în cadrul UTM. La întrevvedere cu studenții și corpul profesoral, prof. Jean-Paul de GAUDEMAR a menționat că AUF a elaborat o nouă strategie de activitate și dorește să construiască un spațiu universitar francofon renovat, pentru a-i ajuta pe membrii AUF să eficientizeze calitatea formării specialiștilor, cercetării și a guvernantei universitare, să stimuleze inserția profesională și necesitatea dialogului cu mediul economic în vederea adaptării ofertei formărilor profesionale și dezvoltării antreprenorialului în rândul studenților, să depășească provocările instituționale pentru a consolida rolul universităților ca actori activi ai dezvoltării economice, sociale, culturale și interculturale.

Pe parcursul anului 2017 **Filiera Francofonă Informatică** a organizat și desfășurat activități susținute de Antena AUF din Chișinău, iar proiectul „**Mobilități francofone 2017-2019**” este implementat din septembrie 2017 cu suportul financiar al AUF. În cadrul acestui proiect la 17 - 21 octombrie 2017, a fost organizat seminarul **Formation sur Habiletés de Travail d'Équipe** (20 ore) pentru studenții anului 1 și 2, grupele FI-171, FI-161 și profesorii francofoni ai Departamentului ISA. Sesiunile au fost prezentate de dl. Gabriel Brezoiu, manager general GEYC România (Group of the European Youth for Change), iar studenții au avut oportunitatea să facă cunoștință cu metodele de productivitate și gestiune a timpului, gestiunea conflictelor, comunicare interpersonală, rolul unei persoane într-o echipă. *Filiera Francofonă Informatică* cooperează cu universități din spațiul francofon cum sunt:

1. Universitatea Paris 13, Franța;
2. Universitatea Tehnică din Sofia, Bulgaria;
3. Universitatea Politehnică, București, România;
4. Universitatea Al. Ioan Cuza, Iași, România.

Începând cu 01 octombrie 2017, la FFI activează stagiara AUF dna Milijana RADIC, care a realizat unșir de activități cu studenții anului I și II - ore practice de gramatică, lexicul limbii franceze și mai ales cel studentesc, comunicare pe diferite teme, evenimentul ”Café-cinéma à l'UTM”, ș.a.

Filiera Francofonă Tehnologii Alimentare implementează cu succes proiectele finanțate de AUF:

- Proiecte de susținere a studiilor de nivel licență în limba franceză (01.09.2014-01.09.2017);
- Proiecte de susținere a studiilor de nivel master în limba franceză (01.09.2017-01.09.2019);
- Proiectul Sănătate, Nutriție și Securitate Alimentară (14.06.2017-31.12.2019).

Filiera Francofonă Tehnologii Alimentare cooperează cu universități din spațiul francofon cum sunt:

- Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați, România
- Institutul național superior “AGROCAMPUS OUEST”, din Rennes, Franța

- Institutul științific de viticultură și vinificație a universității din Bordeaux, Franța
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
- Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România
- Universitatea de Vest din Timișoara, România
- Universitatea ONIRIS din Nantes, Franța
- Universitatea „Tehnologii Alimentare”, din Plovdiv, Bulgaria
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
- Institutul Francofon de Administrare și Management (IFAG) din Sofia, Bulgaria

Centrul de Reușită Universitară (CRU) al UTM, instituit cu suportul financiar al Antenei AUF de la Chișinău și amplasat în incinta FTA, contribuie la creșterea atractivității programelor de învățământ francofon prin oferirea suportului educațional profesorilor și studenților UTM, promovarea metodelor inovative de predare, organizarea activităților cu conținut francofon.

CRU a organizat pe parcursul a. 2017 un șir de evenimente cu participarea experților din țările francofone:

- Seminarul *Laboratorul meu de bucătărie inovativă*, prezentator Michel Hendrickx, profesor, chimist, șef de restaurant, Franța (37 participanți);
- Conferința *Știința în limba franceză* (40 participanți);
- Atelierul *Știința și creativitatea culinară*, prezentator Michel Hendrickx, profesor, chimist, șef de restaurant, Franța (30 participanți);
- Atelierul *Inserția profesională – bariere și sfaturi* (30 participanți);
- Colocviul *Realitatea virtuală: realitate sau SF*, prezentator Dorin-Mircea Popovici, Universitatea Ovidius Constanța, România (40 participanți);
- Training în domeniul *Arta de a vinde un produs*, prezentator Marc Pilkington, Universitatea Bourgogne Franche Comté, Franța (30 participanți);
- Masa rotundă *Stagiu profesional – experiența mea* (40 participanți);
- Colocviul *Modele de interacțiune în timp real între actorul uman și actorul virtual*, prezentator Radu-Daniel Vatavu, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, România (40 participanți), ș.a.

În anul 2017 la inițiativa Agenției Universitare a Francofoniei susținută de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova la UTM au fost implementate cu succes 4 proiecte ale căror obiective și realizări sunt prezentate în **Anexele 9.13 - 9.16**. Evenimentul de încheiere a proiectelor a fost organizat de Antena Chișinău a Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) în parteneriat cu Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova (MECC) în data de 12 decembrie 2017, în incinta USM, unde s-a desfășurat un workshop pentru cadre didactice, cercetători și doctoranzi: „Consolidarea colaborării dintre echipele francofone de cercetare”, la care au participat și echipele de implementare a proiectelor de la UTM.

În anul 2017 au fost admiși la studii, în baza scrisorilor de acceptare emise de Ministerul Educației al RM, **12** studenți din alte țări (România, Irak, Liban, Israel, Azerbaidjan, Ucraina). Toți studenții au fost legalizați de către Biroul Migrație și Azil, primind dreptul de ședere pe teritoriul Republicii Moldova în conformitate cu legislația în vigoare.

Numărul de studenți străini per total pe universitate, la data de 1 februarie 2018, este de **46**, dintre care **32** de studenți străini cu frecvență și **14** studenți cu frecvență redusă. Referindu-ne la țara de origine a studenților străini, constatăm că cei mai mulți studenți internaționali sunt din România (14), Ucraina (10), Rusia (5), Turcia (4), Irak (4).