



## **Comunicat de presă – HEIBus - Real Life Problem Solving Projects**

Sept. 2017

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este parteneră în proiectul *Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness* (HEIBus), proiect finanțat prin programul Erasmus + Knowledge Alliances 2. Proiectul HEIBus are ca obiectiv general consolidarea colaborării dintre Instituțiile de Învățământ Superior și Companii prin crearea unor noi modele de cooperare. Modelele dezvoltate facilitează implicarea companiilor în procesul educațional și, în același timp, creează cadrul ce va permite un mai bun transfer de cunoaștere între parteneri prin implicarea studenților și cadrelor didactice în proiecte internaționale de cercetare, dezvoltare și inovare (C & D & I) propuse de companii.

În acest context în perioada 11-15 Septembrie 2017 în cadrul Departamentului de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se vor desfășura activitățile din săptămâna intensivă prevăzute în proiectul Real Life Problem Solving (RLPS), proiect component HEIBUS. La eveniment participă 14 studenți din 3 țări Europene ce studiază la universitățile: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea de Științe Aplicate din Esslingen și Universitatea din Miskolc. Aceștia vor forma 3 echipe mixte, echipe ce au în componență studenții celor trei universități partenere, care pe parcursul unui semestru vor rezolva o problemă reală propusă de compania Automates ACM SA.

Proiectul propus în acest an presupune dezvoltarea unui sistem de porționare a brânzeturilor cu aplicații în industria alimentară. Studenții trebuie să proiecteze structura mecanică și pneumatică a sistemului și să evalueze costurile de producție a acestuia. La finalul proiectului cele trei echipe vor prezenta rezultatele obținute în fața reprezentanților companiei și aceștia vor desemna echipa câștigătoare.

Toate activitățile dezvoltate vor facilita contactul direct al studenților cu mediul industrial într-un cadru bine definit ce va susține dezvoltarea profesională a acestora. Participarea lor în acest proiect va permite aplicarea cunoștințelor acumulate în rezolvarea unei probleme reale din industrie și în același timp își vor consolida abilitățile de a lucra în echipă și de management a proiectelor.

Mai multe detalii privind proiectul puteți găsi pe site-ul [www.heibus.eu](http://www.heibus.eu) .

### **Contact:**

Ciprian LAPUSAN, Coordonator Proiect UTCN  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România  
[ciprian.lapusan@mdm.utcluj.ro](mailto:ciprian.lapusan@mdm.utcluj.ro)