



Întâlnirea Finală a Partenerilor pe proiectul HEIBus

Noiembrie 2019

Întâlnirea Finală a Partenerilor pe proiectul *Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness* (HEIBus) a fost organizată în perioada 18-19 noiembrie de Universitatea din Jaen, Spania. Proiectul HEIBus a început în ianuarie 2017 și se va încheia la sfârșitul lunii decembrie 2019. Proiectul a fost finanțat prin programul Erasmus + Knowledge Alliances 2. Obiectivele proiectului au avut în vedere dezvoltarea de noi metode de cooperare între instituțiile de învățământ superior (HEI) și companii. Consorțiul este format din cinci universități din Europa și șapte companii cu experiență îndelungată în domeniul lor de activitate. În acest proiect, Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca este partener, iar coordonatorul proiectului este Universitatea de Științe Aplicate JAMK (Jyväskylä, Finlanda).

Pe parcursul celor 3 ani de implementare, modelele de cooperare propuse au fost testate de partenerii consorțiului ca proiecte pilot. Aceste modele de cooperare au avut ca scop creșterea implicării studenților și a cadrelor didactice în proiecte internaționale de cercetare, dezvoltare și inovare (C&D&I) propuse de companii. Aceste proiecte au facilitat contactul direct al studenților și profesorilor cu companii într-un mediu internațional care permite stimularea gândirii inovatoare și antreprenoriale.

Pe durata proiectului HEIBus, au fost organizate două runde de activități - *Multidisciplinary Real Life Problem Solving* (RLPS), fiecare rundă constând din trei astfel de proiecte. În cadrul acestor proiecte au participat 108 studenți, 12 cadre didactice din universitățile partenere și peste 10 experți din companiile ce au propus temele proiectelor. Prima rundă a început în septembrie 2017 cu trei proiecte RLPS găzduite de JAMK University of Applied Science (Finlanda) în colaborare cu ITAB Finland Oy, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (România) în colaborare cu Automates ACM și Universitatea din Jaén (Spania) în colaborare cu Andaltec. Toate cele trei proiecte s-au încheiat în decembrie 2017 cu prezentări finale. A doua rundă a început în septembrie 2018, iar universitățile gazdă au fost Universitatea de Științe Aplicate din Esslingen (Germania) în colaborare cu FESTOOL GmbH, Universitatea din Miskolc (Ungaria) în colaborare cu Robert Bosch Power Tool Kft. și Universitatea din Jaén (Spania) în colaborare cu Sensor Integration & Robotics (ISR). Prezentările finale pentru aceste trei proiecte RLPS au fost organizate în decembrie 2018.

Expert level real life problem solving (EXPERT) este un nou model de cooperare propus în HEIBus. Acesta a fost testat prin proiecte pilot în două faze. În aceste proiecte, 36 de cercetători din 4 universități partenere și mai mult de 12 experți din companii, au colaborat la rezolvarea temelor de cercetare propuse de companii. Prima rundă a început în ianuarie 2018. Companiile partenere în prima rundă de proiecte au fost: Electrolux Lehel Ltd. din Ungaria, ITAB Finland Oy din Finlanda și S.C. ProTehnic SRL din România. A doua rundă a început în ianuarie 2019. Companiile partenere din a doua rundă de proiecte au fost: Valtra Oy din Finlanda, Bosch Power Tool Kft. din Ungaria și Bosch Jucu Plant din România.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Modelul de cooperare *Flexible Student Mentoring by Companies* (FlexMentoring) a oferit posibilitatea companiilor să fie implicate direct în procesul de educație al studenților prin activități dedicate care au fost supervizate de mentori din companii. În cadrul acestor activități, 15 companii (Elomatic, Moventas, Valtra, ProTehnic, Automates, Bosch Jucu Plant, Electrolux Lehel, Bosch Power Tool Kft., Stöbich Brandschutz, FESTOOL, Wieland Werke, Andaltec, Sensor Integration & Robotics, Marwen Ingeniería și Valeo Lighting) au colaborat strâns cu universitățile partenere pentru implementarea modelului de cooperare. Pe parcursul celor trei ani de implementare, peste 100 de studenți de la nivel de licență, master și doctorat au participat la aceste activități.

Toate activitățile implementate au primit un feedback pozitiv din partea studenților participanți, a cadrelor didactice și a reprezentanților companiilor. Acest succes a oferit premisele continuării implementării modelelor propuse și extinderii consorțiului în următorii ani. Informații suplimentare privind activitățile din proiect pot fi găsite pe situl web www.heibus.eu.

Contact:

Ciprian Lapusan, TUCN Project Manager
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
ciprian.lapusan@mdm.utcluj.ro



Membri Proiect HEIBus – Kick-Off Meeting, Miskolc, Ungaria



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Studenti participanți în Proiectul RLPS ISR, Jaen, Spania



Experți participanți în Proiectul EXPERT Valtra, Jyvaskyla, Finlanda