



## Comunicat de presă – Prezentări finale Runda a Doua a Proiectelor RLPS

Dec. 2018

A doua rundă a proiectelor **Multidisciplinary Real-Life Problem Solving (RLPS)** s-a încheiat în această lună cu o prezentare finală oferită de studenții participanți în fața reprezentanților companiei ce a propus tema de proiect și a cadrelor didactice coordonatoare. În cadrul celei de-a doua runde au fost organizate trei proiecte RLPS cu participarea următoarelor companii: FESTOOL GmbH (Germania), Robert Bosch Power Tool Kft. Ungaria (Ungaria) și ISR (Spania). Toate cele trei proiecte au demarat la începutul anului universitar 2018, cu o săptămână intensivă, organizată de Universitatea de Științe Aplicate Esslingen (Germania), Universitatea din Miskolc (ME, Ungaria) și Universitatea Jaén (UJA, Spania). În timpul săptămânii intensive, compania a prezentat tema proiectului, iar studenții au avut ocazia să viziteze compania și să interacționeze direct cu reprezentanții acesteia. După săptămâna intensă, elevii s-au întors acasă și au continuat să lucreze la proiect. În timpul semestrului, fiecare echipă a organizat videoconferințe la fiecare două săptămâni. În cadrul acestor întâlniri au fost discutate rezultatele implementării și au fost stabilite noi sarcini pentru perioada următoare. Pe parcursul întregii perioade, profesorii coordonatori ai instituțiilor de învățământ superior au supravegheat îndeaproape studenții care au lucrat la proiect.

Prezentările finale pentru proiectul FESTOOL au avut loc joi, 13 decembrie 2018. Tematica proiectului oferită de FESTOOL GmbH se axează pe dezvoltarea unei noi game de dispozitive de amestecare prin utilizarea în dezvoltarea acestuia a unui proces de design inovativ ce include atât metode clasice cât și metode agile de dezvoltare de produs. În acest proiect, HE (coordonator), UJA și ME sunt partenerii instituțiilor de învățământ superior. Studenții au muncit din greu pe parcursul celor zece săptămâni pentru a veni cu un prototip convingător - o idee de produs realistă și o prezentare omni prezentă. Toate cele trei echipe au avut rezultate foarte bune, fiecare idee fiind diferită, dar fiecare cu propria sa agendă ascunsă. Compania, precum și profesorii coordonatori au oferit un feedback bun în urma prezentărilor. Reprezentantul FESTOOL apreciind în mod deosebit ideile expuse și exemplificând modul în care aceste idei pot fi folosite în viitor.

Prezentările finale ale proiectului HEIBus Bosch RLPS au avut loc miercuri, 12 decembrie 2018. Subiectul proiectului Robert Bosch Power Tool Kft. Ungaria se concentrează pe dezvoltarea de noi unelte electrice conectate pentru hobby și decorațiuni interioare. În acest proiect, ME (coordonator), Universitatea de Științe Aplicate JAMK (JAMK, Finlanda) și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (TUCLUJ, România) sunt partenerii instituțiilor de învățământ superior. Toate cele trei grupuri de studenți și-au prezentat activitatea în fața reprezentanților Bosch și a cadrelor didactice coordonatoare. Feedback-ul companiei privind prezentările a fost pozitiv. Reprezentantul Bosch a apreciat ideile inovatoare propuse de studenți și a subliniat oportunitatea implementării lor în produse noi.

Prezentările finale pentru proiectul ISR s-au desfășurat joi, 13 decembrie 2018. Tematica proiectului ISR se concentrează pe proiectarea, construirea și programarea unui dispozitiv multisenzori pentru achiziționarea de informații agroclimatice ale măslinilor sau altor tipuri de culturi. În acest proiect UJA (coordonator), JAMK și TUCLUJ sunt partenerii instituțiilor de învățământ superior. Marele efort făcut de studenți în acest semestru a fost util, deoarece s-au arătat prototipurile finale pentru monitorizarea ecologică la distanță a caracteristicilor agricole. Compania și-a exprimat interesul de a colabora cu studenții pentru a implementa soluțiile propuse.

### Contact:

Ciprian Lapusan, TUCN Project Manager  
Technical University of Cluj-Napoca, Romania

[Ciprian.Lapusan@mdm.utcluj.ro](mailto:Ciprian.Lapusan@mdm.utcluj.ro)



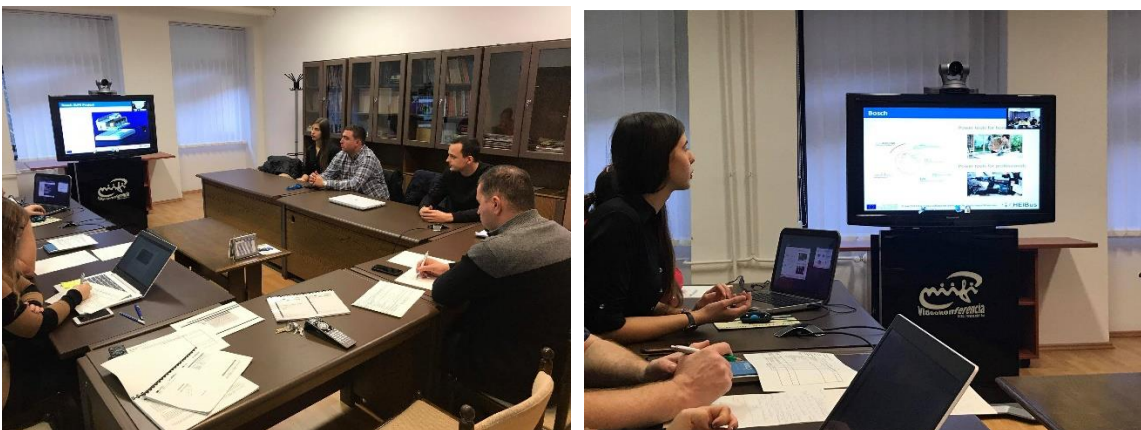
Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



### Project Festool RLPS



### Project Bosch RLPS



*The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*



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



### **Project ISR RLPS**



Mai multe imagini pot fi accesate pe paginile: [HEIBus Facebook](#) & [HEIBus Instagram](#)

*The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*