

**DEPARTAMENTUL IMAGINE ȘI RELAȚII PUBLICE**

Cluj-Napoca
30 septembrie 2014

Comunicat de presă

Studentii Universității Tehnice din Cluj-Napoca propun dezvoltarea unui braț de robot multifuncțional!

În perioada 20 septembrie - 27 septembrie 2014, s-au desfășurat activitățile din prima săptămână intensivă comună a proiectului Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering (RePCI).

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este parteneră în acest proiect prin Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor din cadrul Facultății de Mecanică.

Proiectul are ca obiectiv principal îmbunătățirea cooperării dintre companiile din domeniul ingineriei mecanice și instituțiile de învățământ superior, prin dezvoltarea unui nou model de parteneriat, bazat pe o dezvoltare strategică, care să faciliteze creșterea competitivității companiilor. Una din activitățile prevăzute în proiect constă în dezvoltarea unui cadru pentru rezolvarea de proiecte reale, provenite din mediul economic, de către echipe internaționale de studenți. În acest context, în cadrul Departamentului de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, s-au desfășurat activitățile din prima săptămână intensivă comună, de tip *International Cooperation Project (ICP)*.

În cadrul proiectului, două echipe mixte, formate din câte opt studenți ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca și ai Universității de Științe Aplicate din Esslingen, Germania, trebuie să rezolve o problemă reală, propusă de o companie din România. Proiectul propus în acest an presupune dezvoltarea unui braț de robot multifuncțional, ce poate fi conectat la un robot mobil de inspecție în țevi. Studenții trebuie să proiecteze structura mecanică și electrică a robotului și să evalueze costurile de producție a sistemului dezvoltat. La finalul proiectului, cele două echipe vor prezenta rezultatele obținute în fața reprezentanților companiei, care va desemna echipa câștigătoare.

Proiectul se va continua cu a doua săptămână intensivă comună, organizată la sfârșitul lunii octombrie, în cadrul Universității de Științe Aplicate din Esslingen, Germania.

Mirela BOȚAN
Purtător de cuvânt
Director Departament Imagine și Relații Publice
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
str. Memorandumului nr. 28
400114, Cluj-Napoca
web-site: www.utcluj.ro
telefon: 0264/202284, 0722163346
e-mail: ioana.boțan@staff.utcluj.ro