

## InGENIOUSly Continental 2016

În cadrul concursului „InGENIOUSly Continental 2016” organizat de Continental Automotive Romania SRL au participat 8 echipe formate din 4 studenți de la Universitatea Politehnica Timisoara și Universitatea de Vest din Timișoara.

Tema concursului a fost dezvoltarea unei mașini electrice care să recunoască semnele de circulație și să reacționeze ca atare, în final realizând parcurgerea unui traseu complex pe baza semnelor de circulație și afișarea de date pe un display. Pentru realizarea acestuia fiecare echipă va avea la dispoziție un buget de 500 euro din care vor fi cumpărate componentele necesare.

Au fost eligibili pentru Concurs doar studenții înscriși la învățământul de zi, la una din următoarele facultăți cu profil tehnic:

1. Automatică și Calculatoare;
2. Electronică și Telecomunicații;
3. Informatică;
4. Electrotehnică;
5. Mecanică;
6. Management în Producție și Transporturi.

Fiecare student din echipă a avut de acoperit unul din domeniile Software, Hardware, Mechanical Design și Quality & Project Management.

**Facultatea de Management în Producție și Transporturi a avut 4 studenți participanți: Moșteoru Georgiana, Popescu Bianca, Mirela Comănescu, Vilceanu Diana pe domeniul Quality & Project Management.**

Cerințele evaluate în cadrul probei finale:

- a. Prima sarcină presupune dezvoltarea unui sistem pentru mașină care să permită recunoașterea statică a semnelor de circulație.
- b. Să se dezvolte un sistem care permite mașinii să parcurgă un traseu simplu, doar prin urmărirea indicatoarelor de direcție (stânga/dreapta) și a indicatorului de stop.
- c. Ultima probă constă în dezvoltarea unui sistem care permite mașinii să parcurgă întregul circuit pe baza indicatoarelor. Doar prin urmărirea tuturor indicatoarelor va fi posibil să finalizați această probă și să ieșiți din traseu.
- d. O probă surpriză pregătită de echipe.

În urma runde finale organizată în data de 2 iunie 2016, două studente ale FMPT s-au aflat în cadrul echipelor câștigătoare:

**Vilceanu Diana - an 4 IM-IEEE - Locul 1**  
și  
**Popescu Bianca - an 4 IM-IEEE - Locul 3**

Felicitări tuturor participanților și studentelor FMPT care au fost pe podium.

Tutore în cadrul concursului:  
Șl. dr.ec. ing. Mircea NEGRUȚ



