

Curs de conducere autonomă la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Parteneriat strategic între concernul german Bosch și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în domeniul educației, pentru formarea profesională a studenților, concretizat într-un curs specializat realizat în premieră, în România

Vineri, 19 ianuarie 2018, la Centrul de Inginerie Bosch din Cluj-Napoca a avut loc evenimentul care a marcat finalizarea primei ediții a cursului "Tehnologia, dinamica și controlul mașinilor autonome". Proiectul a fost inițiat de Centrul de Inginerie Bosch din Cluj-Napoca în colaborare cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Cursul, lansat la începutul anului universitar 2017-2018, reprezintă una dintre primele inițiative din țară, care se focalizează pe Conducerea Autonomă și are ca scop răspândirea cunoștințelor legate de Conducerea Autonomă în rândul studenților pasionați de tehnologie.

Pe parcursul a 13 cursuri și 13 laboratoare studenții au avut posibilitatea să învețe să lucreze cu tehnologii de ultimă oră folosite în domeniul conducerii automate și să înțeleagă principiile de bază ale acestor tehnologii, totul sub îndrumarea experților de la Bosch. Astfel, studenții care s-au înscris în program și-au extins cunoștințele despre fuziunea senzorilor, conectivitate, sistemul de control al puterii, sisteme de direcție, mapare, etc.

Aceste tehnologii de ultima oră reprezintă bazele pe care se construiesc mașinile viitorului care vor contribui la un mediu mai sigur, sustenabil și confortabil.

Pe lângă diplomele de absolvire primite, în cadrul evenimentului de vineri, studenții au avut posibilitatea să interacționeze și mai aproape cu experții Bosch: au experimentat procesarea de imagini la bordul vehiculului de teste și acțiunea algoritmilor direcției asistate electric asupra volanului în cadrul unui simulator, apoi li s-au prezentat o parte a proiectelor de ultima oră care contribuie la viitorul mobilității.

Denis Raabe, Directorul Centrului de Inginerie Bosch din Cluj-Napoca a evidențiat importanța cunoștințelor practice: *"Colaborarea cu Universitatea Tehnică reprezintă o prioritate pentru noi. Educarea studenților, viitorilor experți în domeniul tehnologic este foarte importantă, deoarece cunoștințele teoretice singure nu le oferă o imagine completă despre tehnologiile de ultimă*

generație. Prin cursurile de Conducere Autonomă vrem să le oferim o perspectivă de ansamblu, prin care să înțeleagă importanța cunoștințelor practice, să identifice ce le place și în ce direcție o pot lua după terminarea studiilor. Vrem să le arătăm cum dezvoltăm tehnologiile noi și că ei pot contribui la dezvoltarea acestora”.

Universitatea Tehnică este constant preocupată de formarea studenților prin colaborări cu firmele din zona, astfel printr-un parteneriat semnat cu Centrul de Inginerie din Cluj împreună cu fabrica din Jucu, la începutul anului universitar 2017-2018, a fost lansat un program de master, cu un curriculum regândit cu experții de la Bosch, conform cerințelor pieței.

Toate aceste programe, inițiative, alături de cursurile de Conducere Autonomă și concursurile organizate de Centrul de Inginerie Bosch au drept scop dezvoltarea tinerilor și pregătirea lor pentru o carieră de succes.



