

COMUNICAT DE PRESA

Laboratorul” Internet of Things” (IoT) pentru studenții electroniști, realizat de compania Bitron Electronics Engineering

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI) de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) inaugurează începând cu semestrul 2 al acestui an universitar un nou laborator de ultimă generație destinat studenților, realizat cu sprijinul companiei italiene Bitron Electronics Engineering.

Laboratorul beneficiază de 20 kituri educaționale destinate studiului în cadrul disciplinei “Internet of Things”, un domeniu care s-a dezvoltat extrem de rapid în ultimii ani. Acesta va fi utilizat în cadrul Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale din cadrul facultății și va demara în acest semestru cu grupele studenților cu specializare în limba engleză.

“Proiectul este rodul unei frumoase colaborări pornite în urmă cu 2 ani de zile, ideea realizării unui kit educațional pornind initial cu 2 studenți ai specializării de Telecomunicații în limba engleză, ulterior fiind dezvoltat, optimizat și realizat fizic în cadrul companiei Bitron. Sunt foarte recunoscător pentru deschidere și sprijinul necondiționat lui Paolo di Maio - Engineering Manager BEE Iași, managementului Bitron Group Italia pentru că a înțeles importanța parteneriatului cu mediul academic și, nu în ultimul rând, tuturor celor implicați în realizarea acestui kit educațional” – a declarat șef lucr. dr. ing. Daniel Mătășaru, titularul disciplinei “Internet of Things” din cadrul facultății și cel care a inițiat colaborarea.

Valoarea totală a sponsorizării făcute de compania Bitron Electronics Engineering către Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI) se ridică la aproximativ 120.000 EUR, cele 20 kituri constând în echipamente hardware (senzori, module comunicații, actuatori etc) și software-ul aferent.

“Prin această donație Bitron isi doreste să aibă impact asupra educației viitorilor ingineri, creându-le acestora posibilitatea de a se exprima în modul IoT si contribuind astfel la

inovația tehnologică. Scopul acestor kituri educaționale este de dezvoltare, de activare a curiozității studenților și de stimulare a creativității lor. Ideea noastră este aceea de a oferi un cadru în care ei să își poată folosi propriile idei și să creeze “plus valoare. Prin cunoștințele dobândite și curiozitatea satisfăcută, avem încredere că “inovatorul” din fiecare student este adus la lumină”, precizează Paolo di Maio, Engineering Manager BEE Iași.

De altfel, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Iași și compania italiană vor semna cu această ocazie și un Acord de Colaborare pe 4 ani care prevede stagii de practică și internship pentru studenți în cadrul companiei, furnizarea de teme de licență, disertație și doctorat și suport logistic și informational din partea Bitron Electronics Engineering pentru realizarea lor practică, vizite de studiu în cadrul companiei, colaborări cu cadre didactice interesate și multe altele.

“Salutăm concretizarea acestui proiect în beneficiul studenților și ne bucură enorm faptul că în el au fost implicați și au lucrat studenți, un cadru didactic și absolvenți ai facultății noastre. Este un nou exemplu de bună practică în colaborarea dintre Universitate și mediul privat și o dovadă că domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor este un domeniu care creează plus-valoare și progres în societatea umană. Prin acest demers demonstrăm că programele noastre de studiu reușesc să țină pasul cu actualitatea și noile tehnologii emergente și menținem astfel atractivitatea pentru oferta educațională a facultății în rândul viitorilor absolvenți de liceu” – completează prof. univ. dr. ing. Daniela Tărniceriu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

Despre Bitron Electronics Engineering

Bitron Electronics Engineering S.R.L. face parte din Grupul Bitron, o companie multinațională privată lider în cercetarea, dezvoltarea și fabricarea de dispozitive și sisteme mecatronice pentru industria auto, electrocasnică, HVAC și energie, cu peste 6600 de angajați, distribuiți în 15 fabrici și 16 centre de vânzări și tehnice din lume. De peste 60 de ani, Bitron Group a dezvoltat componente mecatronice cu o integrare verticală a tehnologiilor care permite atingerea unui control total pe întregul ciclu de producție.

De la produs la sisteme

Integrarea sistemului este una dintre pietrele de temelie ale filozofiei industriale Bitron. Dezvoltarea fiecărei componente sau sistem este rezultatul integrării dintre cercetare și dezvoltare, performanțe, calitate și costuri. Fiecare componentă este concepută ca un sistem, gata să fie instalat și dezvoltat în sinergie cu clientul. Această strategie industrială a permis Grupului Bitron să dobândească mai multă flexibilitate în dezvoltarea și producția de componente pentru OEM și, în același timp, posibilitatea de a propune noi soluții tehnologice, mai avansate.

Cercetare și dezvoltare: flexibilitate și inovație

Grupul Bitron are un nivel ridicat de cunoștințe în proiectarea și dezvoltarea soluțiilor pentru a îndeplini toate cererile clienților. Prezența în echipa noastră a inginerilor electroniști certificați și validați profesional reprezintă un plus remarcabil în activitățile de cercetare și dezvoltare pe piață mondială.