

Laboratoare vii pentru studenții viitorului

În data de 9 februarie a.c., Universitatea Politehnică din București (UPB), alături de 4 universități din mediul internațional, a lansat proiectul *Education 4.0: Living Labs for the Students of the Future* – un proiect dedicat competențelor și serviciilor necesare pentru industria digitală a viitorului. Proiectul își propune să dezvolte o rețea internațională de laboratoare inteligente interconectate, pentru a oferi studenților de la programele de studii de master și doctorat opțiuni flexibile de studiu digital.

Proiectul reprezintă începutul unei platforme de colaborare atât cu organizații din industrie - care pot utiliza infrastructura de cercetare și resursa umană pregătită pentru industria 4.0 - cât și cu universități care, prin infrastructura lor de cercetare, pot extinde rețeaua de laboratoare deja creată.

Prin intermediul laboratoarelor și a platformei dezvoltate în proiect, studenți, cercetători și profesori vor beneficia de infrastructură IoT și seturi extensive de date și parametri extrase din utilizarea continuă a acestei infrastructuri. Adicional, proiectul va oferi beneficiarilor materiale educaționale-suport și conținut digital care să îi pregătească pentru utilizarea tehnologiilor IoT de ultimă oră în context practic.

Cu ocazia lansării proiectului, Mihnea Costoiu, Rectorul Universității Politehnice din București și managerul proiectului, a declarat: *„Mă bucur să pot susține un proiect în care cred și care sunt convins că va avea succes atât în termeni de educație, cât și în ceea ce privește colaborarea cu diferite companii. Suntem interesați de utilizarea aplicată a IoT nu doar pentru a dezvolta campusul SMART al universității, ci pentru că este vorba despre seturi de competențe care în mod cert vor deveni din ce în ce mai căutate pe piața muncii și vor ajuta studenții noștri să își găsească locuri de muncă din ce în ce mai diverse și căutate.*

Transmit mulțumirile mele echipei proiectului pentru implicare și profesionalism - atât celor care au oferit suport tehnic - cât și experților de la Facultatea de Automatică și Calculatoare care au reușit să proiecteze o arhitectură deosebit de relevantă pentru acest proiect”.

Parteneriatul, aflat sub coordonarea Universității Politehnice din București, este format din universități cu experiență în domeniul IoT și Data Engineering: Universitatea NOVA din Lisboa (Portugalia), Universitatea Politehnică din Marche (Italia), Universitatea Națională de Educație la Distanță Madrid (Spania) și Universitatea din Tel Aviv (Israel). Proiectul este cofinanțat de Comisia Europeană în cadrul Programului Erasmus+, Parteneriate de cooperare în domeniul învățământului superior (KA220-HED), și va avea o durată de 36 de luni.