

Comunicat de presă

Demararea implementării proiectului ***Collaborative Framework for Smart Agriculture - COSA***

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca va derula în perioada 01.07.2023 - 30.06.2026 proiectul ***Collaborative Platform for Smart Agriculture - COSA***, CF 240/29.11.2022, contract de finanțare nr. 760070/23.05.2023, finanțat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C9. SUPTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, investiția „***18. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare***”.

Proiectul ***COSA***, cu o valoare a finanțării de **6.906.493,00 lei** (fără TVA), coordonat de prof. dr. ing. José António Barata de Oliveira în calitate de director de proiect și avându-l ca promotor de proiect din partea Centrului Universitar Nord Baia-Mare (CUNBM) pe prof. dr. ing. Oliviu Matei, își propune construirea unui mediu complex bazat pe Internet of Things (IoT) pentru o agricultură inteligentă pe tot parcursul ciclului său de viață. ***COSA*** permite dispozitivelor diverșilor actori (fermieri - cu senzori de câmp, furnizori - managementul flotei de transport, producători - solicitări etc.) să conecteze și să ofere date despre optimizarea completă a lanțului. Datele obținute vor fi convertite în cunoștințe care reflectă aceeași cantitate de informații, capabile să deducă legături între diverse aspecte de-a lungul lanțului și să fie utilizate pentru predicția inteligentă a deciziilor inteligente cu privire la procesul de lanț de furnizare a alimentelor.

Mai multe informații despre proiect se regăsesc pe pagina de web <https://cosa.cunbm.utcluj.ro>.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca aduce o nouă confirmare atât a poziției sale excelente în mediul academic european, care a atras implicarea în proiect a unor cercetători de anvergură, cât și a resurselor sale de specialiști de excepție în ceea ce privește activitatea de cercetare. Proiectul, cu impact deosebit în domeniul agriculturii, va marca încă o dată poziția cheie pe care Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca o deține în mediul economico-social prin activitatea de cercetare pe care o desfășoară la cel mai înalt nivel și reafirmă implicarea UTC-N în cercetarea fundamentală cu impact semnificativ în dezvoltarea de aplicații practice.

Date de contact: prof. dr. ing. Oliviu Matei (Oliviu.MATEI@ieec.utcluj.ro)

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.