

Comunicat de presă

Demararea implementării proiectului *AI design of decentralized competitive control over networks – DECIDE*

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca va derula în perioada 01.07.2023 - 30.06.2026 proiectul *AI design of decentralized competitive control over networks – DECIDE*, CF 57/14.11.2022, contract de finanțare nr. 760069/23.05.2023, 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 **DECIDE**, cu o valoare a finanțării de **6.941.376 lei** (fără TVA), coordonat de prof. dr. ing. Irinel Constantin Morărescu în calitate de director de proiect (PI) și avându-l ca coordonator de proiect din partea UTC-N pe prof. dr. ing. Lucian Bușoniu, își propune să dezvolte o metodologie nouă, completă și unificată pentru controlul decentralizat competitiv al sistemelor interconectate în rețea. Sistemele interconectate competitive îmbină competiția - fiecare sistem optimizează costul său individual - și cooperarea pentru a obține un comportament sincronizat coerent. Această tehnologie va putea fi utilizată în domenii diverse de la vehiculele autonome care urmăresc să minimizeze timpul de călătorie individual, maximizând în același timp debitul rețelei, până la schimbările climatice în care țările îmbină obiectivele individuale de creștere economică cu minimizarea daunelor globale asupra climei.

Mai multe informații despre proiect se regăsesc pe pagina de web <https://decide.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. Lucian Bușoniu (Lucian.BUSONIU@aut.utcluj.ro)

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