

COMUNICAT DE PRESĂ

Demararea proiectului european HORIZON-MISS-2024-CIT-01-01 nr. 101239095/2025

**"COdesign urban REalm and dynamic Spaces management
for cognitive and socially connected cities" – CORESpaces**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca anunță demararea implementării proiectului de tip **HORIZON Innovation Actions**, finanțat prin apelul de cercetare-inovare Horizon Mission - Climate, Energy and Mobility, cu titlul **"COdesign urban REalm and dynamic Spaces management for cognitive and socially connected cities" – CORESpaces**.

Proiectul beneficiază de un grant total de aproximativ 15 milioane de euro și va fi implementat de un consorțiu format din 45 de parteneri din 15 țări europene.

CORESpaces își propune să transforme spațiile urbane europene prin instrumente digitale avansate (inteligență artificială, Digital Twins) și colaborare directă cu cetățenii, optimizând mobilitatea, eficiența energetică și utilizarea spațiului urban pentru orașe climatice neutre. Proiectul va livra COREInnovations – un set de instrumente digitale și fizice adaptabile, implementate și testate în 9 orașe europene prin metoda Living Lab. Acestea includ metodologii practice pentru realocarea spațiului urban, sisteme de management dinamic al zonelor de acces, cadre de guvernare pentru decizii rapide bazate pe date, precum și mecanisme financiare și ghiduri pentru replicabilitate. Demonstrațiile concrete vor valida soluții pentru transformarea urbană centrată pe om și bazată pe date, oferind orașelor europene instrumente viabile pentru tranziția către neutralitate climatică și reziliență urbană, în conformitate cu obiectivele Green Deal-ului European.

Cu un buget alocat de 261.250 euro, **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin centrele de cercetare EMARC și EnTReC, va dezvolta și testa soluții practice de susținere a tranziției spre neutralitate climatică în domeniile mobilității și energiei**, în parteneriat cu Transilvania IT Cluster și Zona Metropolitană Cluj. Soluțiile vor fi aplicate concret în zona metropolitană a Clujului și în alte orașe pilot implicate în proiect: Dublin, Londra, Tartu, Eindhoven-Helmond, Thessaloniki, Limassol, Fribourg, Verona și Ungheni.

CORESpaces înseamnă imagine, reflecție, design, implementare și scalare de soluții privind mobilitatea inteligentă și facilă, gestionarea flexibilă a parcarilor, decarbonizarea clădirilor și utilizarea lor activă în relație cu sistemele energetice.

Prin cercetare aplicativă validată științific, contribuim la dezvoltarea comunității locale, a României și a vizibilității Universității Tehnice din Cluj-Napoca pe plan internațional.

Mai multe detalii despre proiect: entrec.center@ethm.utcluj.ro

