



Universitatea POLITEHNICA din București

Comunicat de presă

România deschide “**Centrul Național de Competențe și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente neutre climatic**” prin PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Orașele lumii sunt responsabile de consumul a 65% din toată energia produsă pe plan mondial și produc la rândul lor 70% din emisiile de dioxid de carbon. Cu toții ne dorim un viitor sustenabil, astfel Universitatea POLITEHNICA din București (UPB) caută soluții pentru generațiile următoare.

UPB anunță demararea Proiectului „NetZeRoCities – Centrul Național de Competențe și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente neutre climatic”, cod 6/16.11.2022, și crearea Centrului Național de Competențe pentru Orașele Inteligente ale viitorului, Neutre Climatic. Proiectul se va desfășura pe perioada 01.01.2023-31.12.2025. Centrul de excelență derulează cinci proiecte componente de cercetare-dezvoltare-inovare pe direcțiile: (1) Sisteme de guvernare pentru orașe inteligente neutre climatic, (2) Energie sustenabilă și mediul înconjurător, (3) Clădiri inteligente și sustenabile, (4) Infrastructură și mecanisme de mobilitate inteligentă pentru neutralitatea climatică, (5) Smart Campus.

Pilotarea și testarea soluțiilor se vor face în mediul real, într-un Smart Campus al Universității POLITEHNICA din București și la nivelul tuturor partenerilor din București, Cluj-Napoca, Suceava, Iași, Baia Mare. Centrul este format pe experiența unui consorțiu de 12 parteneri din mediul de cercetare public și privat și va oferi expertiză pentru autoritățile locale, naționale sau internaționale, în pilotarea, testarea și dezvoltarea de soluții pentru provocările climatice ale orașelor inteligente.

“Centrul va lucra cu organizații non-guvernamentale pentru a aduce vocea cetățeanului în proiectarea soluțiilor viitorului. Va lucra îndeaproape cu primăriile și entitățile guvernamentale pentru a alinia strategiile cu politicile publice în vigoare. Va promova alături de parteneri tehnologici soluții sustenabile, inteligente folosind noile tehnologii precum inteligența artificială, Big Data sau 5G. Centrul va implica actori din diverse domenii să concluzeze îndeaproape pentru a răspunde la întrebări reale: Cum motivăm mai bine folosirea transportului în comun? Se pot realiza perdele verzi în jurul orașelor? Cum folosim capacitatea imensă de calcul de care dispunem și inteligența artificială în creșterea calității vieții cetățenilor în propriile orașe? Centrul nostru luptă pentru dreptul generațiilor următoare la o viață sustenabilă, e o luptă pe care nu avem voie să o pierdem.” a declarat prof. Ciprian Dobre, coordonatorul centrului NetZeRoCities.

Prin proiectarea, implementarea și demonstrarea de principii de guvernare, tehnologii pentru energie verde, clădiri sustenabile, economie circulară, transport, mobilitate și infrastructură adecvată, toate ajutate de tehnologiile viitorului, acest proiect va adăuga dimensiunea ecologică mediului urban. Soluțiile se vor realiza cu participarea directă a cetățenilor, printr-un proces de co-creare. Astfel, spre autoritățile locale se vor transfera soluții care să răspundă în mod direct la nevoile cetățenilor și să ducă la creșterea calității vieții. Alături de parteneri, peste 50 de organizații guvernamentale s-au alăturat deja.

Consortiul care coordonează NetZeRoCities este format din Universitatea POLITEHNICA din București, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică ICI București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Holisun SRL, Beia Cercetare SRL, Datacor SRL, Intelligent Convergent Solutions SRL, SC Building Technology Group R SRL, Orange Romania SA și Robert Bosch SRL. Proiectul NetZeRoCities are un buget total de 6 milioane de euro, din care 4.7 milioane sunt obținute din PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!, componenta 9 – Suport pentru Sectorul Privat Cercetare Dezvoltare Inovare.

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