



Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Titlul proiectului: Programmable Systems for Intelligence in Automobiles – Radar Interference Mitigation (Sisteme Programabile pentru Automobile Inteligente – Suprimarea Interferențelor Radar)

Cod MySMIS: 121784

Anunț închidere proiect

Universitatea POLITEHNICA din București, în calitate de Beneficiar, a implementat, în perioada 24.04.2019-23.04.2022, proiectul cu titlul **„Programmable Systems for Intelligence in Automobiles – Radar Interference Mitigation (Sisteme Programabile pentru Automobile Inteligente – Suprimarea Interferențelor Radar)”**, ID 121784, în baza Contractului de finanțare nr. 3 / 1.1.3 H / 24.04.2019.

Proiectul a fost co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Competitivitate.

Perioada implementată: 24.04.2019 – 23.04.2022

Valoare totală proiect: 891.000 lei, din care finanțare nerambursabilă 890.000 lei

Obiectivul general al proiectului PRYSTINE a fost realizarea unui sistem de percepție a mediului înconjurător al unui autovehicul, bazat pe fuziunea robustă dintre date RADAR („Radio Detection and Ranging”) și LiDAR („Light Detection and Ranging”), care să permită conducerea autonomă în medii rurale și urbane în condiții de siguranță.

Printre rezultatele prevăzute în cadrul proiectului s-au regăsit:

- Un cadru general de fuziune a informațiilor provenite de la diverși senzori montați pe un automobil;
- O soluție de integrare a metodelor de recunoaștere și detecție a obiectelor bazate pe inteligența artificială în cadrul aplicațiilor auto

Pentru mai multe informații privind proiectul **„Programmable Systems for Intelligence in Automobiles – Radar Interference Mitigation (Sisteme Programabile pentru Automobile Inteligente – Suprimarea Interferențelor Radar)”** puteți contacta echipa proiectului la:

Andrei Anghel

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Universitatea POLITEHNICA din București

Email: andrei.anghel@munde.pub.ro