



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 de demarare a proiectului

Universitatea POLITEHNICA din București, în calitate de Beneficiar, implementează, începând cu data de 24.04.2019, 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 este co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Competitivitate.

Perioada de implementare: 24.04.2019 – 23.04.2022

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

Obiectivul general al proiectului PRYSTINE este 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. În cadrul proiectului, echipa Universității Politehnica din București va contribui la dezvoltarea de metode și algoritmi de prelucrare a semnalelor (furnizate de radare montate la bordul autovehiculelor), ce au ca scop detecția și suprimarea interferențelor provenite în special de la alte autovehicule echipate cu senzori radar.

Printre rezultatele prevăzute în cadrul proiectului se regăsesc:

- 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