

Anunț selecție parteneri

Universitatea Politehnica din București inițiază un proiect de cercetare colaborativă referitor la dezvoltarea unor strategii robuste de localizare, control și sensor-fusion pentru sisteme de tip nano-dronă. Aplicațiile de interes sunt pentru spații închise, de mici și medii dimensiuni (supraveghere infrastructură, localizare persoane, cartografiere în spații cu obstacole, etc.).

Proiectul va fi depus în cadrul *The EEA Grants CALL FOR PROPOSALS 2019 – Collaborative Research Projects* (<https://uefiscdi.gov.ro/eea-grants-proiecte-colaborative-de-cercetare>), cu termen de depunere 16.12.2019. În vederea depunerii și implementării proiectului Universitatea Politehnica din București solicită întreprinderilor interesate să devină parteneri în proiect transmiterea unei scrisori de interes până cel târziu în data de 09.12.2019 către Universitatea Politehnica din București, la adresa de email florin.stoican@acse.pub.ro.

UPB solicită întreprinderi cu următorul profil potențial:

- Dezvoltarea de pachete software pentru integrare, extragere și prelucrare date folosind platforma ROS și mediul de simulare ROS
- Prezentarea și testarea soluției în scenarii de utilizare din domeniul AAL (Ambient Assisted Living):
 - Supraveghere a unui spațiu închis și culegere a datelor de la senzori ficși
 - Cartografierea unui volum de și prelucrarea ulterioară a datelor pentru extragerea unor elemente de interes
- Dezvoltarea de interfețe pentru acces programatic la date, de tip Open Data API

Scrisoarea de interes va trebui să conțină:

- Justificarea interesului companiei în proiect
- Experiența în proiecte similare
- Contribuția potențială în activitățile proiectului:

A1. Dezvoltarea unei arhitecturi de simulare, extragere și prelucrare a datelor, bazată pe ROS/Gazebo

A2. Testarea experimentală a unui sistem dronă plus senzori ficși pentru validare algoritmilor de localizare și estimare.

A5. Diseminare și exploatare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să accesați site-ul: <https://uefiscdi.ro/eeagrants-proiecte-colaborative-de-cercetare> sau să ne contactați la adresa de email: florin.stoican@acse.pub.ro