

## Anunț selecție parteneri

Facultatea de Transporturi, Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi, din cadrul Universității Politehnica din București, inițiază un proiect de cercetare colaborativă referitor la dezvoltarea unui pachet software de analiză performantă a imaginilor medicale provenite de la CT și MRI utilizând algoritmi de Inteligență Artificială. Titlul proiectului este **“Fight Cancer by Deep Learning and Neuro-Imaging Techniques”**.

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 Facultatea de Transporturi, Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi solicită întreprinderilor interesate să devină parteneri în proiect transmiterea unei scrisori de interes până cel târziu în data de **10.12.2019** către Facultatea de Transporturi, la adresa de email [catalin.dumitrescu@pub.ro](mailto:catalin.dumitrescu@pub.ro).

UPB solicită întreprinderi cu următorul profil potențial:

- Dezvoltarea de pachete software pentru integrare, extragere și prelucrare date folosind platforma cloud și mediul de simulare Matlab și Simulink;
- Prezentarea și testarea soluției în scenarii de utilizare din domeniul imagisticii medicale: - expertiză de lucru pe baze mari de date (Big Data) 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 utilizând algoritmi de Inteligență Artificială

A2. Testarea experimentală a unui sistem integrat CT și MRI de imagistică medicală.

A3. Diseminare și exploatare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să accesați site-ul: <https://uefiscdi.ro/eeagrantsproiecte-colaborative-de-cercetare> sau să ne contactați la adresa de email: [catalin.dumitrescu@pub.ro](mailto:catalin.dumitrescu@pub.ro).

Data 03.12.2019