

Anunț

pentru ocuparea unei poziții de inginer de cercetare

Post disponibil: 1 post – inginer de cercetare – normă de 4 ore pe zi, începând din 10 Octombrie 2020, până la 31/10/2022.

Descriere proiect:

H2020 SeaClear - Search, Identification, and Collection of Marine Litter with Autonomous Robots

Eliminarea și acumularea de deșeuri în mediul marin este una dintre amenințările cu cea mai rapidă creștere pentru oceanele lumii. Plasticul este cel mai obișnuit tip de deșeu găsit pe fundul mării, dar lista este lungă și include sticlă, metal, lemn și îmbrăcăminte. Proiectul SeaClear finanțat de UE dezvoltă roboți autonomi pentru colectarea de deșeuri subacvatice, folosind noi sisteme de cartografiere, clasificare și colectare a deșeurilor. Mai exact, proiectul va construi o echipă mixtă de vehicule subacvatice, de suprafață și aeriene fără pilot pentru a găsi și colecta gunoiul din fundul mării. Proiectul intenționează să utilizeze vehicule aeriene pentru a studia corelația dintre gunoiul de suprafață și cel subacvatic. Vehiculele subacvatice vor fi echipate cu un dispozitiv combinat de aspirare și de prindere pentru deșeuri mici și mari. Bugetul proiectului este de aproximativ 5 milioane EUR, finanțat de UE, iar echipa noastră aparține unui parteneriat de 8 instituții, sub coordonarea Universității de Tehnologie Delft.

Cerințe:

- Licență în inginerie sau informatică
- Cunoștințe: automatică, programare, robotică.

Beneficii: Salarizare atractivă, participare la reuniuni și conferințe internaționale, stagii de cercetare în străinătate, un mediu profesional stimulant de cercetare.

Locație: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Persoanele interesate sunt rugate să trimită la adresa de email lucian.busoni@aut.utcluj.ro, următoarele documente:

- CV detaliat
- scrisoare de intenție
- listă de publicații (dacă este cazul)

O discuție prealabilă informală va avea loc cu fiecare candidat, iar concursul final va consta dintr-o probă scrisă implicând candidați selectați, și este preliminar programat în 5 octombrie 2020, la adresa Str. Dorobanților 71-73, Cluj-Napoca (eventualele modificări vor fi anunțate). Tematica, bibliografia, și lista documentației cerute pentru concurs vor fi puse la dispoziția tuturor candidaților interesați.

Contact:

Lucian Bușoni
Departamentul de Automatică
Str. Dorobanților 71-73, sala 111
Cluj-Napoca
Email: lucian.busoni@aut.utcluj.ro
Tel: + 40 (0)264 20 2578