



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Nr. 6550/21.10.2024

Universitatea Maritimă din Constanța anunță organizarea concursului pentru ocuparea **unei poziții temporar vacante** de **Asistent cercetare – Doctorand**, cu **calitatea de student doctorand**, în cadrul *listei persoanelor implicate* în proiectul cu titlul „**Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)**” - **SICDrone**, contract de finanțare nr. 9Sol(T9) din 02/07/2024, cod depunere: PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0301, din cadrul Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2022-2027 (PNCDI IV), Programul 5.6 Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții, având ca partener (P1) Universitatea Maritimă din Constanța, selectată de UEFISCDI.

Scopul proiectului **SICDrone** este consolidarea securității naționale prin dezvoltarea și validarea de soluții tehnice inovative anti-drone care să permită detectarea, neutralizarea și preluarea comenzii dronelor care survolează neautorizat spații aeriene restricționate / delimitate.

Obiectivul general al proiectului **SICDrone** constă în dezvoltarea unei facilități (infrastructuri) inovative pentru:

- Punerea în practică a unor soluții tehnice anti-drone care să permită detectarea, clasificarea și mitigarea dronelor care survolează spațiul aerian în zonele de interes, restricționate/ delimitate.
- Implementarea unui sistem complex care să permită interconectarea cu senzori optici și acustici suplimentari, gestionarea datelor urmând a se realiza prin intermediul unei platforme software.

OBIECTIVELE PROIECTULUI/CONTRACTULUI sunt:

- Explorări și studii privind particularitățile și elementele principalelor tipuri de amenințări ale aeronavelor de tip UAS și S-UAS, comerciale sau DIY, cu potențial de manifestare în mediul urban.
- Studiu fundamentat de soluții privind identificarea și stabilirea mijloacelor utilizate pentru detecția, clasificarea și mitigarea amenințărilor de tip UAS și S-UAS.
- Definire concept și stabilirea necesităților hardware și software specifice tipurilor de amenințare.
- Proiectare prototip sistem. Proiectare module / componente ale sistemului (hardware și software). Elaborare documentație preliminară de execuție.
- Dezvoltare module / componente ale sistemului (hardware și software). Integrare și dezvoltare prototip sistem.
- Testare și validare funcțională a prototipului de sistem. Omologare internă la executant.
- Testare operațională (în condiții reale de utilizare) la beneficiar.
- Instruire personal al beneficiarului pentru utilizare.
- Definitivare prototip sistem și revizuire (finalizare) documentație de execuție sistem.

SARCINILE, COMPETENȚELE, ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI

- Se subordonează pe cale ierarhică echipei de management a proiectului pentru derularea în bune condiții a proiectului;
- Execută activitățile necesare implementării obiectivelor din planul de realizare;
- Efectuează activități de cercetare-dezvoltare-inovare de complexitate redusă
- Participă la întruniri cu membrii proiectului pentru a analiza stadiul de derulare a proiectului;
- Participă la elaborarea planului de realizare și rezolvă sarcinile de cercetare primite;
- Desfășoară activitatea de cercetare în vederea îndeplinirii în bune condiții și la timp a obligațiilor asumate prin proiect;
- Respectă sarcinile de cercetare asumate;
- Participă la activitatea de cercetare teoretică și experimentală;
- Se coordonează cu ceilalți membri ai proiectului sau partenerilor implicați în proiect;
- Participă la elaborarea de articole, comunicări pentru a realiza o bună diseminare;
- Efectuează deplasări în scopul îndeplinirii proiectului sau al diseminării rezultatelor;
- Respectă normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare, prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementări legislative de etică specifice domeniului de cercetare al proiectului.



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



- Asigură păstrarea secretului profesional privind activitățile ce se desfășoară în cadrul spațiului de lucru.

CONDIȚIILE DE MUNCĂ/LOCUL DE MUNCĂ:

Nu se lucrează în condiții ambientale deosebite. Locul de muncă este în Universitatea Maritimă din Constanța sau în locațiile impuse de necesitățile proiectului coordonat de Universitatea Maritimă din Constanța.

Condiții specifice pentru ocuparea postului temporar vacant de Asistent cercetare – Doctorand

- Statutul: **student doctorand** în domeniul fundamental științe inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale;
- Norma de lucru: **timp parțial, maximum (cel mult) 3 ore/zi, inegal;**
- Salariul: în conformitate cu bugetul proiectului și prevederile legislative;
- Perioada de angajare:
 - **determinată**, de la data **01.11.2024** până la data **01.07.2026**.

CONȚINUTUL DOSARULUI CANDIDAȚILOR:

- ✓ Cerere de înscriere la concurs – netipizată;
- ✓ Copiile diplomelor de studii: licență, master. Actele vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor cu acestea;
- ✓ Diplome, premii, certificate de calificare relevante;
- ✓ Curriculum vitae, format european, semnat și datat;
- ✓ Lista lucrărilor publicate;
- ✓ Copia actului de identitate;
- ✓ Copie a certificatului de căsătorie (dacă este cazul);
- ✓ Cazier judiciar;
- ✓ Certificat de naștere;
- ✓ Certificat medical din care să rezulte că este apt înscriere la concurs/angajare;
- ✓ Adeverință din care să rezulte calitatea de **student doctorand** în domeniul fundamental științe inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Calendarul concursului :

- perioada de depunere dosare: **22.10.2024-28.10.2024;**
- termen selecție dosare concurs/afișare selecție: **28.10.2024;**
- proba **interviu** : **30.10.2024, orele 10**, la sala E 119, Sediul central U.M.C., din Strada Mircea cel Bătrân, nr.104, Constanța sau într-o locație comunicată ulterior;
- afișare rezultate probă interviu : 30.10.2024, orele 16:00
- contestațiile se pot depune în termen de o zi lucrătoare de la data comunicării rezultatului fiecărei probe.

Probe concurs:

Proba 1.: Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);

Proba 2.: Interviu.

Nota minimă la fiecare probă: 7

Modul de calcul al notei finale: media aritmetică simplă a notelor la probele 1 și 2.

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2.

Dosarele de concurs se vor depune până la data de **28.10.2024, orele 16:30**, la Direcția Resurse Umane, Sediul central al U.M.C. din strada Mircea cel Bătrân, nr. 104, camera E404 sau E402.



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Persoană de contact pentru detalii concurs: **Prof. dr-habil. ing. Răzvan TAMAȘ**, adresă e-mail: tamas@ieee.org.

Responsabil Proiect,

Prof. dr-habil. ing. Răzvan TAMAȘ