



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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. 1523/24.03.2025

ANUNȚ

Universitatea Maritimă din Constanța anunță organizarea concursului pentru ocuparea unei poziții temporar vacante de **Cercetător postdoctorand**, în cadrul proiectului **PNRR MAREHC – “Maximizing the Renewable Energy Hosting Capacity of distribution networks”**.

Scopul proiectului **MAREHC** Proiectul **PNRR MAREHC** urmărește creșterea capacității de inovare a sistemului de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) prin atragerea de resurse umane înalt specializate din străinătate, în jurul cărora se vor forma grupuri de cercetare de excelență.

Obiectivul general al proiectului **PNRR – Maximizing the Renewable Energy Hosting Capacity of distribution networks**, urmărește sprijinirea sistemului național de cercetare-dezvoltare prin atragerea de **resursă umană înalt specializată din străinătate**, în jurul căreia se vor crea și dezvolta grupuri de cercetare de excelență în domenii științifice de vârf, contribuind la îndeplinirea obiectivelor prevăzute în Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă.

Obiective specifice:

- Dezvoltarea și promovarea cercetării științifice fundamentale din România;
- Formarea resursei umane competente și crearea unor grupuri de cercetare de excelență;
- Creșterea capacității instituționale de absorbție a fondurilor europene;
- Stimularea parteneriatelor internaționale instituționale;
- Creșterea numărului de publicații cu impact internațional și a numărului de brevete;
- Susținerea și dezvoltarea echipelor de cercetare pentru competitivitate pe plan internațional;
- Implicarea activă a studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctoranzi pentru o carieră de excelență în cercetarea științifică din România;
- Stimularea participării cercetătorilor în competițiile programului cadru Orizont Europa al Uniunii Europene.

Rezultate estimate:

- Evaluarea profilelor de consum energetic pentru managementul energetic;
- Topologii și modele conceptuale pentru sisteme de stocare a energiei;
- Dezvoltarea unui sistem de management al dispozitivelor de stocare;
- Algoritmi de optimizare stocastică;
- Strategii optime de tranzacționare bazate pe teoria jocurilor;
- Proceduri și rapoarte privind testarea modelelor de tranzacționare pe piața de energie.

SARCINILE, COMPETENȚELE, ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI

- Realizează relație pe cale ierarhică pentru derularea în bune condiții a proiectului;
- Execută activitățile necesare implementării obiectivelor din planul de lucru;
- Execută activitățile asumate, asigurând comunicarea eficientă și operativă a problemelor tehnice și financiare atât în interiorul echipei de lucru;
- Urmărește îndeplinirea la timp și în bune condiții a activităților de cercetare;
- Participă la activitatea de cercetare teoretică și experimentală;
- Participă la elaborarea de articole, comunicări pentru a realiza o bună diseminare;
- Participă la coordonarea doctoranzilor în vederea formării lor pentru activitățile de cercetare și de realizare de articole de top;
- Are grija să se asigure că orice publicație sau orice rezultat apărut și raportat în urma activităților finanțate prin Contract va avea menționat numele finanțatorului și numărul Contractului;
- 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.
- 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 Cercetător postdoctorand :



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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



- Deținerea titlului de **doctor** în inginerie electrică, energetică, automatizări sau domenii conexe.
- Experiență anterioară în activități de cercetare sau în domeniul modelării și simulării sistemelor energetice.
- Cunoștințe de **instrumente de simulare** (ex. MATLAB/Simulink).
- **Publicații științifice** relevante în domeniu.
- **Limba engleză** – nivel avansat.

Constituie un avantaj: Participarea anterioară în proiecte de cercetare internaționale; Cunoștințe de Python, R, DigSilent sau PowerFactory.

Alte informații specifice postului :

- Norma de lucru: **timp parțial, maximum (cel mult) 80 ore/lună**, inegal;
- Salariul: în conformitate cu bugetul proiectului și prevederile legislative;
- Perioada de angajare:
 - ⊖ **determinată**, de la data **07.04.2025** până la data **30.06.2026**.

CONȚINUTUL DOSARULUI CANDIDAȚILOR:

- ✓ **Cerere de înscriere la concurs** – netipizată;
- ✓ **Copiile diplomelor de studii:** licență, master;
- ✓ 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;
- ✓ **Diploma de doctor** .

Calendarul concursului :

- perioada de depunere dosare: **24.03.2025-31.03.2025;**
- termen selecție dosare concurs/afișare selecție: **01.04.2025;**
- termen contestatie proba dosar : **02.04.2025;**
- proba **interviu** : **03.04.2025, orele 14:00**, la sediul Universității Maritime din Constanta sau într-o locație comunicată ulterior;
- afișare rezultate probă interviu : **03.04.2025, orele 16:30** ;
- 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 **31.03.2025, orele 18:00**, la Direcția Resurse Umane, Sediul central al U.M.C. din strada Mircea cel Bătrân, nr. 104, camera E404/E402 sau prin e-mail la adresa : aurelian.sima@cmu-edu.eu.

Persoană de contact pentru detalii concurs: Prof. dr. ing. **Gheorghe LĂZĂROIU**, adresă e-mail: gheorghelazaroiu@yahoo.com.

Director (responsabil) Proiect MAREHC,
Prof.univ.dr.ing. **Cornel PANAIT**