



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

3 Iunie 2020

Lansarea proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de calcul numeric a Universității „Ovidius” din Constanța, pentru modelare numerică, simulare și procesare de structuri masive de date prin realizarea unui Centru de Date de tip Cloud”

Universitatea „Ovidius” din Constanța, cu sediul în B-dul. Mamaia nr. 124, Constanța, derulează începând cu data de 29.05.2020 proiectul „Dezvoltarea infrastructurii de calcul numeric a Universității Ovidius din Constanța, pentru modelare numerică, simulare și procesare de structuri masive de date prin realizarea unui Centru de Date de tip Cloud”, acronim Ovidius Cyber Cloud, nr. contract 252/29.05.2020, cod MySMIS 124984, Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, tip proiect: Proiect de Tip Cloud și Infrastructuri Masive de Date.

Valoarea totală a proiectului este de 5.017.979 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 4.997.979. de lei.

Proiectul se implementează în municipiul Constanța și are o durată de 20 de luni.

Prin demararea acestui proiect în cadrul UOC se va realiza o infrastructură modernă de centru de date de tip cloud pentru calcule științifice de înaltă performanță. De asemenea, vor fi stabilite procedurile de operare și administrare ale centrului de date, atât din punct de vedere tehnic, cât și economic.

Implementarea proiectului se va realiza la Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie, de către un colectiv interdisciplinar de cadre didactice și cercetători, coordonat de directorul de proiect prof.univ.dr.ing. Eden Mamut. „Ovidius Cyber Cloud” va include dezvoltarea de aplicații pentru domeniul științelor inginerești, aplicații de procesare a datelor pentru soluții de tip „orașe inteligente” și aplicații în domeniul tele-medicinei.



După finalizarea implementării proiectului, cadrele didactice și studenții implicați în proiecte de cercetare vor avea acces atât la resursele de calcul și procesare de date din cadrul centrului de date al Universității, cât și la resursele ce vor fi disponibile prin integrarea în rețeaua națională și respectiv rețeaua europeană de calcul în Cloud – EGI.

În acest fel, se vor crea premisele pentru participarea cadrelor didactice, a cercetătorilor și studenților din Universitatea Ovidius la activitățile derulate sub egida Cloud-ului European pentru Știință Deschisă – EOSC care structurează noua paradigmă în domeniul cercetării științifice respectiv Știință Deschisă și Inovare Deschisă – Open Science & Open Innovation

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020.

Date de Contact:

Director proiect: Prof. Univ. Dr. Ing. Eden Mamut
Funcție: Director Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie
Tel.: 0241 545 388
Fax: 0241 545 388
E-mail: insae@univ-ovidius.ro

