



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

05.01.2024

Anunț de închidere a 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, a derulat în perioada 29.05.2020-30.12.2023 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 a fost de 5.017.979 lei, din care asistența financiară nerambursabilă a fost de 4.997.979. de lei.

Prin implementarea acestui proiect în cadrul UOC s-a realizat o infrastructură modernă de centru de date de tip cloud pentru procesarea structurilor masive de date (tip Big Data) și calcule științifice de înaltă performanță. De asemenea, au fost stabilite procedurile de operare și administrare ale centrului de date, atât din punct de vedere tehnic, cât și managerial.

Implementarea proiectului s-a realizat 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.

Consoțiul de firme care a asigurat livrarea și punerea în funcțiune a centrului de date a realizat instruirea tuturor categoriilor de personal



tehnic și administrativ din cadrul Universității pentru utilizarea echipamentelor.

În cadrul proiectului „Ovidius Cyber Cloud”, în vederea operaționalizării centrului de date au fost dezvoltate aplicații pentru domeniul științelor ingineresti, aplicații de procesare a datelor de trafic pentru soluții de tip „orașe inteligente” și aplicații în domeniul medicinei.

Testarea funcționalităților disponibile în cadrul centrului de date a fost realizată prin implicarea unei echipe de peste 40 de cercetători și specialiști, atât de la Universitatea Ovidius, facultăți cum ar fi Matematică - Informatică, Inginerie Mecanică, Medicină, cât și de la alte universități și agenți economici din Constanța, București și Iași.

Ca urmare a implementării proiectului, cadrele didactice și studenții implicați în proiecte de cercetare au acces atât la resursele de calcul și procesare de date din cadrul centrului de date al Universității, InnoCity Digital Innovation Hub cât și la resursele ce vor fi disponibile prin integrarea în rețeaua națională - Infrastructura Națională pentru Calcul Științific Avansat (NGI-RO) și respectiv rețeaua europeană de calcul în Cloud - EGI.

Proiectul a fost 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

