



UNIUNEA EUROPEANĂ



Comunicat de presă

Cluj-Napoca
20.04.2022

Cloud Cercetare UTCN-CLOUDUT

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca anunță finalizarea implementării proiectului cu titlul "Cloud Cercetare UTCN-CLOUDUT", conform contractului de finanțare nr. 235/21.04.2020 (<http://cloudut.utcluj.ro/>).

Proiectul CLOUDUT s-a derulat pe o perioadă de 24 luni, în perioada 21.04.2020- 20.04.2022.

Valoarea totală a proiectului a fost de 4.955.000 lei, din care, asistență financiară nerambursabilă 4.950.000 lei.

Obiectivul principal al proiectului a vizat creșterea capacității de cercetare în scopul ridicării nivelului de competitivitate științifică pe plan internațional al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, prin crearea unei infrastructuri de calcul de înaltă performanță, numită CloudUT, integrabilă în structuri naționale și internaționale de tip cloud și infrastructuri de date masive.

Obiectivele specifice ale proiectului au vizat: *1. Crearea unei infrastructuri CloudUT care să contribuie la dezvoltarea resurselor de calcul de înaltă performanță și stocare a datelor masive, necesare activității de cercetare și colaborare științifică; 2. Dezvoltarea unor platforme, servicii și aplicații software cloud, precum și a unor infrastructuri de date masive, care să specializeze CloudUT; 3. Dezvoltarea colectivelor de cercetare științifică interdisciplinară și a capacității de colaborare în proiecte naționale și internaționale de cercetare; 4. Dezvoltarea capacității de publicare, participare și organizare de manifestări științifice.*

Au fost îndepliniți următorii indicatori de realizare:

- Echipamente IT achiziționate în proiect în valoare de 3.005.069,15 lei
- Două aplicații dezvoltate folosind tehnici pentru infrastructuri masive de date (Big Data)
- Număr de noi cercetători în entitățile care beneficiază de sprijin, echivalent normă întreagă =1,48 (CO24)
- Numărul de cercetători care lucrează în infrastructuri îmbunătățite de cercetare, echivalent normă întreagă =3,27 (CO25)

Până în acest moment au fost îndepliniți următorii indicatori de rezultat:

- Patru co-publicații științifice public-private
- Două propuneri de proiect depuse, de tipul Horizon Europe
- Un parteneriat național în care va fi implicată infrastructura CloudUT

Au fost realizate aplicații informatice de management care adresează nevoi specifice beneficiarilor proiectului, instalate pe infrastructura CloudUT. Aceste aplicații implementează mecanisme specifice de gestiune, prelucrare, vizualizare și analiză a datelor masive, în funcție de domeniile de interes UTCN (<https://cloudut.utcluj.ro/cloudut-aplicatii-si-servicii-cloudut/>).

Manager proiect CLOUDUT,
Prof.dr.ing. Dorian GORGAN
dorian.gorgan@cs.utcluj.ro

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Cod SMIS 2014+: **124493**