



Anunt de presă

Cluj-Napoca
24.05.2020

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca va avea propriul CLOUD

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) a câștigat o finanțare europeană în valoare nerambursabilă de aproape 1 milion de euro pentru proiectul CLOUDUT. Acest proiect va sprijini dezvoltarea în cadrul universității a unei infrastructuri de calcul de înaltă performanță, integrabilă în structuri naționale și internaționale de tip *cloud* și sisteme de date masive.

Infrastructura CLOUDUT, în special datorită capabilității flexibile de configurare și extindere dinamică a serviciilor după necesitățile colectivelor și proiectelor de cercetare beneficiare, va permite o valorificare optimizată atât a resurselor de procesare cât și a potențialului științific uman. Se are în vedere utilizarea mai eficientă a rezultatelor proiectelor de cercetare, a aplicațiilor și serviciilor software, a modelelor de date și a lucrărilor științifice elaborate în domeniul științific și ingineresc. Toate aceste rezultate vor constitui un portofoliu prin care colectivele de cercetare din UTCN vor genera o creștere a contribuției lor științifice și de inovare în consorțiile proiectelor majore naționale și internaționale de cercetare.

Realizarea centrului de resurse *cloud* va reprezenta o oportunitate de dezvoltare a colaborării la nivel interdisciplinar a diferitelor colective de cercetare din UTCN și de creștere a capacității de participare în proiecte naționale și internaționale de cercetare în domeniile big data, inteligență artificială, industria 4.0 și Internet of things (IoT), precum și utilizarea acestor tehnologii într-o gamă largă de aplicații ingineresti, economice și administrative, solicitate de mediul economic regional și național.

Printre partenerii cu care s-au încheiat deja acorduri de colaborare în structuri internaționale/naționale pentru standardizarea, interconectarea și utilizarea resurselor de calcul în sisteme *cloud*, se numără *Organization for the Advancement of Structured Information Standard (OASIS)*, *University of Geneva (UNIGE)*, *European Open Science Cloud (EOSC)* și respectiv *Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică București (ICI)*.

Implementarea proiectului va permite susținerea cu prioritate a temelor de cercetare cu potențial de performanță crescută pentru universitate, în acord cu programul *Horizon Europe* și respectiv cu Strategia națională de CDI, având drept obiectiv principal creșterea competitivității științifice pe plan local, regional, național și internațional.

Titlu Proiect: Cloud Cercetare UTCN – CLOUDUT; **Cod SMIS 2014+:** 124493.

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