

COMUNICAT DE PRESĂ

Academia de Studii Economice din București lansează oficial *"Institute of Digital Assets (IDA)"*, un nou proiect dedicat cercetării și inovării în domeniul activelor digitale.



Academia de Studii Economice din București lansează „IDA - Institute for Digital Assets”, un institut de cercetare dedicat activelor digitale

Academia de Studii Economice din București anunță lansarea proiectului IDA - Institute for Digital Assets (Institutul pentru Active Digitale), finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C9 - Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția 8 - „Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare”, apel PNRR/2022/C9/MCID/I8. Proiectul se derulează în perioada 1 iulie 2023 - 30 iunie 2026, are o valoare totală de 6.877.263,00 lei și este coordonat de prof. Wolfgang Karl HÄRDLE (Humboldt-Universität zu Berlin), responsabil de proiect din partea ASE fiind prof. univ. dr. Daniel Traian PELE.

Prin acest proiect, ASE își propune să constituie un institut de cercetare de nivel internațional la intersecția dintre statistica financiară, activele digitale și inteligența artificială aplicată în finanțe, consolidându-și rolul de centru universitar de referință în economia digitală.

Un institut construit în jurul unui cercetător de prestigiu din străinătate

Investiția 8 din Componenta C9 a PNRR este instrumentul dedicat atragerii în România a cercetătorilor de prestigiu din străinătate. IDA este coordonat de profesorul Wolfgang Karl Härdle, de la Humboldt-Universität zu Berlin, unul dintre autorii de referință în statistică aplicată și în analiza cantitativă a piețelor financiare și inițiator al indicelui pieței cryptoactivelor CRIX și al indicatorului de risc sistemic Financial Risk Meter (FRM).

Echipa institutului se constituie prin recrutare competitivă, cu anunțuri publicate pe platforma europeană EURAXESS, și va reuni cercetători cu experiență, cercetători postdoctoranzi și doctoranzi, în conformitate cu principiile Cartei europene a cercetătorilor

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”.

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>

și ale Codului de conduită pentru recrutarea cercetătorilor, pe care Academia de Studii Economice din București le-a adoptat.

Obiectivele proiectului

Obiectivul general - constituirea, la ASE, a unui institut de cercetare de nivel internațional în domeniul activelor digitale - a fost descompus în șase obiective specifice:

- constituirea și dotarea institutului, prin recrutarea unei echipe internaționale și prin achiziția infrastructurii de calcul necesare prelucrării volumelor mari de date de piață și de date on-chain;
- dezvoltarea de metodologii robuste pentru estimarea și monitorizarea riscului activelor digitale, respectiv estimatori de Value-at-Risk și Expected Shortfall adaptați distribuțiilor cu cozi grele și schimbărilor frecvente de regim, precum și indicatori de risc sistemic;
- construirea unei infrastructuri proprii de date pentru piețele de active digitale și de energie, cu fluxuri automate de colectare și proceduri documentate de validare;
- integrarea metodelor de inteligență artificială în analiza financiară și în managementul riscului, de la deep learning pentru serii de timp la modele lingvistice de mari dimensiuni și rețele neuronale pe grafuri;
- dezvoltarea de indicatori și instrumente proprii de măsurare a riscului, care să poată fi utilizate atât de comunitatea academică, cât și de practicieni;
- diseminarea rezultatelor prin publicații în reviste de prim rang, prin conferințe internaționale și prin platforme de tip open science.

Rezultatele asumate prin contractul de finanțare

Proiectul își asumă publicarea de articole în reviste indexate Web of Science aflate în prima cuartilă (Q1), depunerea de propuneri în competițiile Orizont Europa, participarea la 9 evenimente științifice internaționale, organizarea a 2 workshopuri de diseminare și elaborarea a 10 rapoarte privind stadiul cunoașterii, alături de angajarea și formarea de doctoranzi și de cercetători postdoctoranzi. Rezultatele vor fi raportate în structura indicatorilor de rezultat și de impact prevăzuți de Ghidul solicitantului pentru Investiția I8.

De ce activele digitale

Digitalizarea accelerată a economiei generează noi forme de active, modele de afaceri și mecanisme financiare, iar tehnologiile blockchain, inteligența artificială și registrele distribuite schimbă modul în care activele sunt create, tranzacționate și gestionate. Aceste piețe prezintă, într-o formă accentuată, exact proprietățile statistice care solicită cel mai mult instrumentele de măsurare a riscului utilizate și pe piețele tradiționale: cozi grele ale distribuțiilor, schimbări frecvente de regim, funcționare continuă și dependențe neliniare între active. Ipoteza de lucru a institutului este că metodele validate pe activele digitale sunt ulterior transferabile către alte clase de active, inclusiv către sectorul energetic.

O platformă pentru cercetare deschisă și colaborare internațională

Institutul urmărește dezvoltarea și menținerea unor platforme deschise, prin care rezultatele cercetării să devină accesibile comunității: un depozit propriu de date privind piețele de active digitale, platforma de cod deschis Quantlet, care asigură

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”.

reproductibilitatea implementărilor, și platforma de cursuri și materiale de cercetare Quantinar. Colaborarea internațională, cu centre din Germania, Asia de Est și spațiul european, constituie o componentă structurală a proiectului.

Lansarea IDA reprezintă un nou pas în strategia Academiei de Studii Economice din București de a răspunde transformărilor profunde ale economiei și societății și de a consolida cercetarea în domenii emergente. Rezultatele proiectului vor fi publicate progresiv pe paginile web ale institutului, www.theida.net și ida.ase.ro.

Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - Uniunea Europeană, NextGenerationEU, Componenta C9 - Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția 8.

Beneficiar: Academia de Studii Economice din București

Cod proiect: CF 166 / 15.11.2022

Contract de finanțare: nr. 760046 / 23.05.2023

Director de proiect: Prof. Wolfgang Karl HÄRDLE (Humboldt-Universität zu Berlin / ASE)

Responsabil de proiect ASE: Prof. univ. dr. Daniel Traian PELE

Perioada de implementare: 1 iulie 2023 - 30 iunie 2026 (36 de luni)

Valoarea proiectului: 6.877.263,00 lei

Pagini web: www.theida.net · <https://ida.ase.ro>



Date de contact

Responsabil de proiect ASE: Prof. univ. dr. Daniel Traian PELE

Email: danpele@ase.ro

03.08.2023

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României“.

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE“

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>