

COMUNICAT DE PRESĂ

ASE București anunță finalizarea proiectului „IDA - Institute for Digital Assets”

Academia de Studii Economice din București, în calitate de beneficiar al proiectului „IDA - Institute for Digital Assets”, contract de finanțare nr. 760046/23.05.2023 (cod proiect CF 166/15.11.2022), încheiat cu Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării în cadrul apelului PNRR-III-C9-2022-I8, anunță încheierea proiectului derulat în perioada 1 iulie 2023 - 30 iunie 2026.

Proiectul, cu o valoare totală de 6.877.263,00 lei, a fost coordonat de prof. Wolfgang Karl Härdle (Humboldt-Universität zu Berlin), responsabil de proiect din partea ASE fiind prof. univ. dr. Daniel Traian Pele. Obiectivul său a fost constituirea, la Academia de Studii Economice din București, a unui institut de cercetare de nivel internațional în statistică financiară, active digitale și inteligență artificială aplicată în finanțe.

Rezultatele celor trei ani de implementare

Raportate în structura indicatorilor de rezultat și de impact prevăzuți de Ghidul solicitantului pentru Investiția I8, principalele rezultate ale perioadei 1 iulie 2023 - 30 iunie 2026 sunt:

- 23 de articole publicate sau acceptate în reviste indexate Web of Science aflate în prima cuartilă (Q1), dintr-un total de 91 de lucrări științifice - articole Q1-Q3, alte articole indexate, lucrări în volume ale conferințelor, cărți și capitole de carte, lucrări în evaluare și working papers; din cele 49 de articole apărute în reviste indexate Web of Science, 46 se află în primele două quartile;
- 3 proiecte depuse în competiții Orizont Europa care au atins pragul de finanțare și 1 proiect depus într-un program național de cercetare, dezvoltare și inovare;
- 59 de evenimente științifice internaționale, conferințe și workshopuri, cu 150 de comunicări științifice susținute, față de cele 9 participări prevăzute contractual;
- 6 workshopuri de diseminare organizate sau coorganizate de institut, față de cele 2 prevăzute, și 12 rapoarte privind stadiul cunoașterii, față de cele 10 prevăzute;
- 21 de cercetători sprijiniți, echivalentul a 5,58 norme întregi, între care 6 doctoranzi și 4 cercetători postdoctoranzi angajați în proiect;
- Academia de Studii Economice din București a adoptat Carta europeană a cercetătorilor și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor și deține distincția „HR Excellence in Research”.

„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>

Contribuții științifice de referință

Dincolo de volumul publicațiilor, rezultatele institutului se articulează într-un program metodologic unitar. Echipa a dezvoltat o familie coerentă de indicatori de risc, construiți pe același principiu metodologic - rețele de dependență în cozile distribuțiilor, estimate prin regresie cuantică penalizată - declinați pentru piața de capital din România, pentru piața criptoactivelor, pentru sectoarele cu capitalizare ridicată din Taiwan, pentru sectorul energetic european și pentru expunerea la reglementarea emisiilor de carbon.

A doua contribuție o constituie unul dintre primele teste sistematice ale capacității modelelor lingvistice de mari dimensiuni de a estima măsuri de risc extrem, publicat în Expert Systems with Applications, împreună cu procedura de calibrare conformală care corectează deplasarea sistematică documentată. A treia este o procedură de recalibrare cu un singur parametru, aplicată direct asupra prognozelor de risc produse de modelele fundamentale pentru serii de timp, validată pe 240 de combinații activ-model și evaluată în termenii cadrului prudențial în vigoare. A patra este o arhitectură de detecție multimodală a anomaliilor financiare, care combină informația de preț, informația textuală și reprezentarea vizuală a seriei.

Instrumente și platforme care rămân disponibile comunității

Institutul a dezvoltat și menține un set coerent de indicatori proprii: CRIX, indicele pieței criptoactivelor; Financial Risk Meter, cu variantele FRM@RO, FRM@Crypto și FRM@TW; Digital Art Index, indicele pieței activelor digitale de tip token nefungibil; Energy Finance Risk Meter, indicatorul de risc pentru sectorul energetic european; și Carbon Risk Dynamics Indicator, pentru dinamica sistemică a riscului de carbon. Aceștia li se adaugă arhitectura FINDER-LLM de detecție a anomaliilor financiare.

Depozitul de date al institutului, dezvoltat în cadrul platformei Blockchain Research Center, cuprinde seriile indicelui CRIX, un corpus de aproximativ 1,4 milioane de articole de presă financiară, peste 40 de gigaocteți de date de registru de ordine, datele rețelei Bitcoin la nivel de tranzacție, aproximativ 90.000 de active digitale de tip token nefungibil și seriile de preț și de capitalizare pentru 8.957 de criptomonede, inclusiv pentru activele care au încetat să mai fie tranzacționate. Platformele deschise Quantlet, pentru reproductibilitatea codului, și Quantinar, pentru materiale de curs și de cercetare, rămân în funcțiune și după încheierea finanțării.

Un institut cu impact dincolo de durata proiectului

Bilanțul proiectului a fost prezentat în cadrul AIDA Conference 2026, desfășurată la ASE București în perioada 3-5 iunie 2026, eveniment care a reunit participanți din nouă țări, cu peste 30 de prezentări și trei conferințe plenare. Tot în perioada de implementare, institutul a găzduit MSCA Training Week „Introduction to Blockchain Applications in Finance” (3-7 noiembrie 2025), în cadrul rețelei doctorale europene din care face parte.

Continuitatea rezultatelor este asigurată prin infrastructura de calcul și depozitul de date rămase în patrimoniul instituției, prin colaborările internaționale instituționalizate cu Humboldt-Universität zu Berlin, HTW Berlin, National University of Singapore și centrele partenere din Taiwan și Hong Kong, prin platformele deschise menținute de institut și prin cercetătorii formați în proiect, care își continuă activitatea în cadrul ASE. Cele 3 propuneri depuse în competițiile Orizont Europa, care au atins pragul de finanțare, confirmă că direcțiile metodologice ale institutului sunt evaluate ca relevante de comisii internaționale independente.

Finalizarea proiectului la 30 iunie 2026 marchează astfel încheierea unei etape de finanțare și, deopotrivă, consolidarea unei capacități de cercetare care rămâne în Academia de Studii Economice din București.

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

30.06.2026

