

COMUNICAT DE PRESĂ

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!“

”Non – Gaussian self – similar processes: Enhancing mathematical tools and financial models for capturing complex market dynamics”

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI are plăcerea de a vă anunța demararea proiectului *”Non – Gaussian self – similar processes: Enhancing mathematical tools and financial models for capturing complex market dynamics”* CF 194/31.07.2023, contract nr. 760243 /28.12.2023, finanțat prin **Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C9 – Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția I8 – Dezvoltarea unui sistem de mobilitate pentru cercetători**, proiect orientat către explorarea și contribuirea la progresele teoretice în domeniul GHP și al proceselor auto-similare conexe. Pentru a putea să îmbunătățească înțelegerea și utilizarea GHP și a proceselor auto-similare conexe în diverse discipline științifice, inclusiv în domeniul financiar.

Implementarea proiectului, începută la data de **01.01.2024**, marchează o etapă importantă în consolidarea capacității de cercetare a **ASE București** și în dezvoltarea unor direcții de cercetare moderne, adaptate complexității și dinamicii mediului economic și financiar contemporan.

Prin intermediul proiectului *”Non – Gaussian self – similar processes: Enhancing mathematical tools and financial models for capturing complex market dynamics”* CF 194/31.07.2023, echipa de cercetare urmărește aprofundarea unor metode și modele avansate de analiză, cu accent pe identificarea și cuantificarea comportamentelor de risc care nu pot fi surprinse în mod adecvat prin modelele statistice tradiționale bazate pe ipoteza distribuției normale.

O direcție importantă a cercetării vizează o combinație de analiză matematică, modelare matematică, simulări numerice și investigații empirice. Vom dezvolta cadrul matematic pentru calculul stocastic cu GHP, explorând existența și proprietățile soluțiilor. Se vor efectua simulări numerice pentru a valida rezultatele teoretice și pentru a evalua performanța calculului stocastic extins. Studiile empirice vor implica aplicarea cadrului extins la seturi de date din lumea reală pentru a evalua caracterul său practic și eficiența în modelarea sistemelor complexe.

Totodată, proiectul contribuie la dezvoltarea expertizei științifice în domeniul metodelor cantitative și al inteligenței artificiale aplicate analizei financiare, precum și la consolidarea colaborării dintre cercetare, mediul academic și ecosistemul financiar.

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“

Prin implementarea proiectului, **Academia de Studii Economice din București își consolidează rolul de centru de cercetare și inovare în domeniul economic și financiar**, contribuind la dezvoltarea unor abordări științifice moderne și la creșterea relevanței cercetării academice pentru provocările actuale ale economiei.

Proiectul **PNRR I8 – „Non – Gaussian self – similar processes: Enhancing mathematical tools and financial models for capturing complex market dynamics” CF 194/31.07.2023** se înscrie în direcția strategică a ASE București de susținere a cercetării de excelență, a inovării și a dezvoltării unor competențe avansate în domenii emergente, cu impact asupra mediului academic, economic și financiar.

Pe parcursul implementării proiectului, Academia de Studii Economice din București va comunica public principalele rezultate, activități și etape de implementare, precum și eventualele evenimente și rezultate relevante, astfel încât toate persoanele interesate să fie informate în timp util.

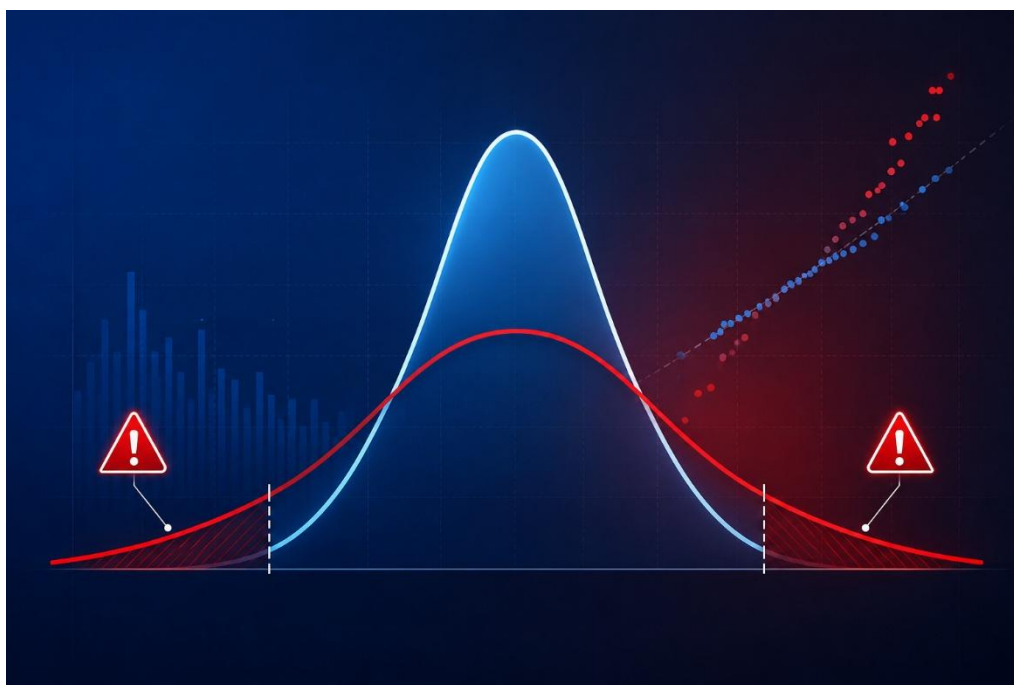
COD PROIECT: CF 194/31.07.2023

CONTRACT DE FINANȚARE: 760243 /28.12.2023

VALOAREA PROIECTULUI: 5.995.706,90 lei

DIRECTOR PROIECT: Prof. univ. dr. Ciprian Andrei TUDOR

PERIOADA DE DERULARE: 30 de luni, 01.01.2024 – 30.06.2026



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>