

PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

PRIN PLANUL PE CARE ÎL PROPUNEM SE ÎNCEARCĂ ÎMBINAREA, PE UN TERMEN SCURT, A UNOR DIRECȚII DE DEZVOLTARE CARE SĂ ABORDEZE ÎNTR-UN MOD CLASIC, DAR ȘI INOVATIV PROBLEMELE FACULTĂȚILOR ȘI DEPARTAMENTELOR ÎN CONTEXTUL ACTUAL, PROBLEME PUNCTUALE CARE RĂSPUND NEVOILOR ȘI PREOCUPĂRILOR FIECĂRUI CADRU DIDACTIC, STUDENT SAU PERSONAL AUXILIAR ȘI ADMINISTRATIV.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE, PRIN DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ECONOMICE DIN CADRUL "UATH", PRIN MISIUNEA SA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, ARE ROLUL DE A CONTRIBUI, SUSȚINE, DEZVOLTA ȘI PROMOVA:

- TRANSFERUL DE CUNOȘȚINȚE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL
- DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE, IMPLICAREA ÎN CERCETARE ȘI VALORIZAREA PROFESIEI DE "ECONOMIST"

OBIECTIVELE CERCETĂRII

CERCETAREA PRESUPUNE COMBINAREA A 3 ELEMENTE:

1. GENERAREA DE CUNOȘȚINȚE, ÎNDEOSEBI PRIN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ
2. TRANSMITEREA ACESTOR CUNOȘȚINȚE, ÎNDEOSEBI PRIN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ
3. DIFUZAREA CUNOȘȚINȚELOR UTILIZÂND MIJLOACELE TEHNOLOGICE INFORMAȚIONALE ȘI DE COMUNICARE



STRATEGII ȘI MĂSURI

- 1. ELABORAREA DE PROGRAME, PLANURI INDIVIDUALE ȘI COLECTIVE DE CERCETARE LA NIVELUL DEPARTAMENTELOR ȘI A CENTRELOR DE CERCETARE DIN CADRUL ACESTORA**
- 2. REALIZAREA DE ACORDURI BILATERALE DE CERCETARE CU INSTITUȚII DE CERCETARE DIN UNIVERSITĂȚI DE PRESTIGIU DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE REPREZINTĂ O MODALITATE EFICIENTĂ DE A IMPLICA CERCETĂTORII CU EXPERIENȚĂ ÎN ABORDAREA DE TEMATICI COMUNE ÎMPREUNĂ CU CADRE DIDACTICE, DOCTORANZI ȘI STUDENȚI.**

FINANȚAREA CERCETĂRII ȘI INFRASTRUCTURII

OBIECTIVE SPECIFICE:

- 1. IDENTIFICAREA DE NOI SURSE DE FINANȚARE SI DIVERSIFICAREA ACESTORA LA NIVELUL UNIVERSITĂȚII, LOCAL, NATIONAL ȘI INTERNAȚIONAL**
- 2. CREȘTEREA FONDULUI DE DOCUMENTARE ÎN SPECIAL PRIN ACCES LA BAZA DE DATE ȘI ACHIZIȚIA UNEI BIBLIOTECI ONLINE**
- 3. CREEAREA SI DEZVOLTAREA UNEI ECHIPE MULTIDISCIPLINARE DE CERCETATORI AVÂND ÎN VEDERE MULTIDISCIPLINARITATEA CELOR 2 DEPARTAMENTE : ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE**



DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ECONOMICE:

Emilia Vasile	<p><i>Modeling and Prediction of Sustainable Urban Mobility Using Game Theory Multiagent and the Golden Template Algorithm</i>, by Valentin Radu, Catalin Dumitrescu, Emilia Vasile, Alina Iuliana Tăbîrcă, Maria Cristina Stefan, Liliana Manea, Florin Radu, Electronics 2023, 12(6), 1288; Submission received: 31 January 2023 / Published: 8 March 2023 https://www.mdpi.com/2079-9292/12/6/1288</p> <p><i>Analysis of the Roamnian capital market using the fractal dimension</i>, V. Radu, C. Dumitrescu, E. Vasile, L. Tanase, M. Stefan, F. Radu, MDPI Journal Fractal and Fractional, Published September 2022, 6, 564, DOI:10.3390/fractalfract6100564, WOS:000873103500001</p>
Cătălin Dumitrescu	<p><i>Crowd Panic Behavior Simulation Using Multi-Agent Modeling</i>, by Cătălin Dumitrescu, Valentin Radu, Radu Gheorghe, Alina-Iuliana Tăbîrcă, Maria-Cristina Ștefan and Liliana Manea, Electronics 2024, 13(18), 3622; Submission received: 13 August 2024 / Published: 12 September 2024 https://www.mdpi.com/2079-9292/13/18/3622</p> <p><i>Modeling and Prediction of Sustainable Urban Mobility Using Game Theory Multiagent and the Golden Template Algorithm</i>, by Valentin Radu, Catalin Dumitrescu, Emilia Vasile, Alina Iuliana Tăbîrcă, Maria Cristina Stefan, Liliana Manea, Florin Radu, Electronics 2023, 12(6), 1288; Submission received: 31 January 2023 / Published: 8 March 2023 https://www.mdpi.com/2079-9292/12/6/1288</p> <p><i>Analysis of the Roamnian capital market using the fractal dimension</i>, V. Radu, C. Dumitrescu, E. Vasile, L. Tanase, M. Stefan, F. Radu, MDPI Journal Fractal and Fractional, Published September 2022, 6, 564, DOI:10.3390/fractalfract6100564, WOS:000873103500001</p> <p>Analysis Financial and Economic Data using Joint Time-Frequency Distributions, C. Dumitrescu, revista Athenaeum 2024</p>
Manea Liliana	<p><i>Crowd Panic Behavior Simulation Using Multi-Agent Modeling</i>, by Cătălin Dumitrescu, Valentin Radu, Radu Gheorghe, Alina-Iuliana Tăbîrcă, Maria-Cristina Ștefan and Liliana Manea, Electronics 2024, 13(18), 3622; Submission received: 13 August 2024 / Published: 12 September 2024 https://www.mdpi.com/2079-9292/13/18/3622</p> <p><i>Modeling and Prediction of Sustainable Urban Mobility Using Game Theory Multiagent and the Golden Template Algorithm</i>, by Valentin Radu, Catalin Dumitrescu, Emilia Vasile, Alina Iuliana Tăbîrcă, Maria Cristina Stefan, Liliana Manea, Florin Radu, Electronics 2023, 12(6), 1288; Submission received: 31 January 2023 / Published: 8 March 2023 https://www.mdpi.com/2079-9292/12/6/1288</p>
Radu Gheorghe	<p><i>Crowd Panic Behavior Simulation Using Multi-Agent Modeling</i>, by Cătălin Dumitrescu, Valentin Radu, Radu Gheorghe, Alina-Iuliana Tăbîrcă, Maria-Cristina Ștefan and Liliana Manea, Electronics 2024, 13(18), 3622; Submission received: 13 August 2024 / Published: 12 September 2024 https://www.mdpi.com/2079-9292/13/18/3622</p>



Matei Ducu Adrian	<i>Movement and Behavior Tracking Tools, Spatial Computing and Visual Perception Algorithms, and Deep Learning-based Sensing and Digital Twin Technologies in the Virtual Economy of the Metaverse</i> , Juraj Cug, Lubomir Palcak, Matei, Adrian-Ducu publicat în Addleton Academic Publishers, New York, mai 2023
Nicolau Adrian	<i>2024 - Accounting Adjustment in the Context of European Funds - Challenges and Solutions through Simulation. – INTERNAL AUDITING & RISC MANAGEMENT - No 70 - September 2024 - Athenaeum University - ISSN-L 2065 – 8168; ISSN (e) 2068 – 2077; ISSN (p) 2065 - 8168</i>
	<i>2023 - THE IMPACT OF AI ON INTERNAL AUDIT AND ACCOUNTING PRACTICES – INTERNAL AUDITING & RISC MANAGEMENT - No 67 - Supplement May 2023 - Athenaeum University - ISSN-L 2065 – 8168; ISSN (e) 2068 – 2077; ISSN (p) 2065 - 8168</i>

- PROGRAME DE CERCETARE ȘI EXPERTIZA DIN MEDIU DE AFACERI.
- POLITICA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ A UE
- INTRODUCREA STANDARDELOR UEFISC DE EVALUARE A CALITATII CERCETARII UNIVERSITARE
- EXISTENTA SURSELOR DE INFORMARE ȘI FORMARE CU PRIVIRE LA APLICAREA UNOR MĂSURI DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN CERCETARE (CONFERINȚE, INSTRUIRI, ÎNTÂLNIRI)
 CONSTRANGERI, AMENINTARI
 SCADEREA NUMĂRULUI DE STUDENȚI
 LIPSA DE ATRACTIVITATE A CARIEREI DE CERCETATOR
 DIFERENȚELE SALARIALE DINTRE ROMÂNIA ȘI STATELE EUROPENE

Director Departament Științe Administrative

Asist.univ.dr. Nicolau Adrian

