



**Centrul de Cercetare
ECONOMIC INTELLIGENCE, BLOCKCHAIN
& DATA ANALYSIS**

*Raport Anual
martie 2023-martie 2024*

Rezumat Executiv

Centrul de Cercetare „Economic Intelligence, Blockchain & Data Analysis” este o entitate de cercetare științifică interdisciplinară și dezvoltare tehnologică înființată în luna martie 2023, care funcționează sub egida Universității Româno-Americane din București. Pentru perioada de raportare martie 2023- martie 2024, prin conținutul programului său operațional Centrul IntelBDA și-a propus publicarea a cel puțin două articole științifice cotate BDI cu autori dintre membrii centrului, prezentarea a cel puțin două lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale sau/și internaționale pe teme de interes pentru centru și organizarea a cel puțin două evenimente/workshop-uri interactive cu participarea studenților. Obiectivele propuse au fost integral realizate. Pentru perioada următoare centrul nu își va propune obiective suplimentare față de cele deja asumate a fi realizate anual.

Introducere

Centrul de Cercetare „Economic Intelligence, Blockchain & Data Analysis”, denumire reprezentată în continuare prin acronimul IntelBDA este o entitate de cercetare științifică interdisciplinară și dezvoltare tehnologică, care funcționează sub egida Universității Româno-Americane din București și poate cuprinde în structura sa cadre didactice universitare, cercetători, doctoranzi, studenți de la programele de master și licență, specialiști în domenii relevante tematicii abordate de IntelBDA, cu preocupări științifice în domeniile analizei de date, colectării de date și tehnologiilor blockchain.

Scopul înființării IntelBDA rezida în următoarele obiective:

Formarea studenților, masteranzilor, doctoranzilor, a cadrelor didactice universitare și a tuturor celor interesați privind utilizarea și dezvoltarea produselor informatice în domeniile analizei de date, colectării de date și tehnologiilor blockchain.

Promovarea și diseminarea informațiilor privind activitățile și rezultatele obținute, pe plan național și internațional, prin conferințe, simpozioane, ateliere de lucru, publicații în reviste de specialitate cu profil ridicat.

Sprrijinirea științifică și tehnică a sectoarelor industriale din România, în vederea creșterii competitivității produselor și a serviciilor pe care le furnizează.

Diseminarea și aplicarea practică a rezultatelor cercetării și a reglementărilor din domeniile de interes menționate mai sus, prin formare continuă și postuniversitară, în conformitate cu cerințele de pe piața muncii.

IntelBDA are ca obiect de activitate desfășurarea de activități în concordanță cu liniile directoare următoare:

- Asigurarea unui cadru suplimentar de colaborare științifică între cercetătorii din domeniile de interes ale centrului.
- Dezvoltarea și întreținerea unor colective de cercetare interdisciplinară, în colaborare cu alte centre din cadrul universității, precum și din alte instituții naționale sau internaționale.
- Identificarea și implementarea de colaborări cu firme comerciale în vederea valorificării potențialului de cercetare-dezvoltare.
- Modernizarea activităților și infrastructurii laboratoarelor de cercetare-dezvoltare din cadrul universității.
- Scriere, depunerea și implementarea de programe de cercetare (granturi), în cadrul competițiilor de profil la nivel național și internaționale.
- Sprijinirea dezvoltării școlii doctorale a universității, prin sprijinirea temelor ce vor fi derulate la acest nivel și prin atragerea de doctoranzi/cercetători pe teme de interes pentru IntelBDA.
- Organizarea de seminare/evenimente științifice pentru pregătirea studenților și personalului universității.
- Diseminarea la nivel național și internațional a rezultatelor cercetărilor științifice.
- Organizarea de cercuri științifice studențești.
- Activități de editare de cărți/materiale de profil, reviste sau buletine de informare.

În cadrul IntelBDA se mai pot desfășura următoarele activități:

- Conceperea, inovarea și dezvoltarea de produse informatice/industriale.
- Activități de proiectare, testare și validare de produse informatice, precum și alte servicii.
- Activități de consultanță și expertiză tehnică.
- Activități de elaborare de standarde, norme și altele

Realizări în Domeniul Cercetării

Pentru perioada de raportare martie 2023- martie 2024, prin conținutul programului său operațional Centrul IntelBDA și-a propus următoarele obiective cantitative anuale:

- Publicarea a cel puțin două articole științifice cotate BDI cu autori dintre membrii centrului.
- Prezentarea a cel puțin două lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale sau/și internaționale pe teme de interes pentru centru.
- Organizarea a cel puțin două evenimente/workshop-uri interactive cu participarea studenților

Față de obiectivele propuse, la nivelul intervalului de raportare s-au obținut următoarele rezultate

- Realizarea unui număr de trei workshop-uri cu participarea studenților, în cadrul acestor evenimente studenții și masteranzii de la Facultatea de Afaceri Internaționale, programele Afaceri internaționale și International Business și Facultatea de Finanțe și Contabilitate, programul de master Gestiunea și Auditul Afacerilor au realizat și prezentat rezultatele cercetărilor științifice proprii sub forma unor studii de caz/referate/prezentări interactive. Pentru toți participanții au fost emise adeverințe ce urmează a fi semnate și distribuite de conducerea executivă a centrului.
- În anul 2022 a avut loc workshop-ul **Computing power and Generative AI in the finance industry, and with impact on well-being at the level global**, în cadrul căruia doamna Otilia Manta a reprezentat colectivul centrului, spre referință se poate accesa următorul link: <http://www.ieti-iciip.com/wp.html>
- În anul 2023 a avut loc ediția a VIII-a a **International Conference on Intelligent Information Processing, organizată de Universitatea Romano-Americană și International Engineering and Technology Institute**, în cadrul căruia doamna Otilia Manta a reprezentat colectivul centrului, spre referință se poate accesa următorul link: <http://www.ieti-iciip.com/2023/index.html>
- La nivel de echipă, în perioada de raportare s-a reușit publicarea a două articole științifice cotate minim BDI având ca autori și coautori pe colegii noștri din cadrul centrului

Articole:

Otilia MANTA, Ovidiu FOLCUȚ, Iuliana MILITARU, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INTEGRITY, AND OPPORTUNITY IN INSURTECH, Journal of Information Systems & Operations Management, 2023, Vol 17, Issue 1, p97, 1843-4711

Iddagoda A, Manta O, Dissanayake H, Abeyasinghe R, Perera D., Combatting Environmental Crisis: Green Orientation in the Sri Lanka Navy, Journal of Risk and Financial Management. 2023; 16(3):180. <https://doi.org/10.3390/jrfm16030180>

Capitol carte, Otilia Manta, Ovidiu Folcut, Iuliana Militaru, Tudor Edu, 2024, autori capitol Digitization and green finance, tools for sustainable tourism, cartea Contemporary Marketing and Consumer Behaviour in Sustainable Tourism, Edition 1st Edition, First Published 2024, Imprint Routledge, Pages 19, eBook ISBN 9781003388593, <https://doi.org/10.4324/9781003388593> (transmis în 2023 și publicat în 11 martie 2024

Echipa și Colaborările

Director Executiv al IntelBDA :

- lector univ dr. IVĂNESCU Iuliu

Director Științific al IntelBDA :

- Prof.univ.dr.habil MANTA Otilia

Membrii IntelBDA:

- asist univ. dr. GRIGORESCU Ioana
- conf. univ. dr. IORDACHE Mihaela
- lector univ dr. VIȘAN Cătălina

Evenimente și Activități

n/a

Finanțare și Granturi

n/a

Provocări și Soluții

n/a

Inovație și Impact

n/a

Direcții Viitoare

Pentru perioada 2024-2025, prin conținutul programului său operațional Centrul IntelBDA își propune următoarele obiective cantitative anuale:

- Publicarea a cel puțin două articole științifice cotate BDI cu autori dintre membrii centrului.
- Prezentarea a cel puțin două lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale sau/și internaționale pe teme de interes pentru centru.
- Organizarea a cel puțin două evenimente/workshop-uri interactive cu participarea studenților.

Director Științific

Prof.univ.dr.habil MANTA Otilia

Director Executiv

lector univ dr. IVĂNESCU Iuliu

martie 2024