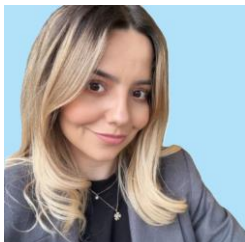


INFORMAȚII PERSONALE



Bîrlan Ioana

Sexul Feminin [Data nașterii](#) | [Naționalitatea Română](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ian 2026-Prezent

Sherpa pentru Președintele Platformei pentru Finanțare Sustenabilă 3.0, Helena Viñes Fiestas

Comisia Europeană – Platforma pentru Finanțare Sustenabilă

- Sprijin acordat președintelui Platformei în activități legate de finanțare sustenabilă și politici ESG.
- Contribuție la pregătirea materialelor analitice, notelor de poziție și documentelor de lucru.
- Analiza inițiativelor europene privind sustenabilitatea, taxonomia UE și reglementările ESG.
- Coordonare și comunicare cu experți, instituții și stakeholderi implicați în platformă.
- Suport în organizarea întâlnirilor, consultărilor și activităților de lucru ale platformei.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate de cercetare

Iul 2025 – Prezent

Cercetător Doctorand în cadrul proiectului "Accountable Governance and Responsible Innovation in Artificial Intelligence"

Academia de Studii Economice, Piața Romană 6, București

- Implicare în implementarea proiectului de cercetare finanțat prin PNRR privind guvernanta responsabilă și inovarea în inteligența artificială.
- Realizarea de activități de cercetare, analiză de date și interpretare statistică în cadrul echipei de proiect.
- Colaborare într-o echipă internațională și interdisciplinară și contribuție la livrabilele proiectului.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate de cercetare

Feb 2025 – Prezent

Cadru didactic asociat și cercetător asociat

Academia de Studii Economice, Piața Romană 6, București

- Susținerea seminarelor de Statistică în limba engleză pentru studenții din anul I, specializarea Informatică Economică, în cadrul Facultății de Cibernetică și Statistică Economică.
- Susținerea seminarelor în limba engleză în cadrul Facultății de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine (FABIZ):
 - Statistică pentru afaceri – anul II
 - Modele de business – anul II
 - Lanțuri globale de valoare – anul III
 - Procese decizionale în afaceri cu instrumente de învățare automată – anul III
 - Cercetare științifică folosind instrumente de învățare automată – anul II
- Activitate de cercetare în calitate de cercetător asociat în cadrul Business Economics Data Science Lab (BEDSL@ASE), cu focus pe analiza datelor, sustenabilitate și inteligență artificială.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate didactică și de cercetare

Oct 2024 – Prezent

Cercetător Doctorand în cadrul International Network for Knowledge and Comparative Socioeconomic Analysis of Informality

and the Policies to be Implemented for their Formalization in the European Union and Latin America (INSEAI) - Horizon Europe Project

- Implicare în implementarea proiectului de cercetare Horizon privind economia informală din Uniunea Europeană și America Latină
- Realizarea de activități de cercetare, analiză de date și interpretare statistică în cadrul echipei de proiect.
- Colaborare într-o echipă internațională și interdisciplinară și contribuție la livrabilele proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

Sept 2023 – Feb 2025

Quant Model Validator

London Stock Exchange Group, Bulevardul Iuliu Maniu 6G, București

- Sprijin în validarea și evaluarea independentă a modelelor statistice și econometrice.
- Evaluarea aspectelor matematice și tehnice din cadrul metodelor cantitative utilizate.
- Validarea modelelor de pricing pentru instrumente financiare complexe precum derivate FX, modele de rate de dobândă și titluri garantate prin ipoteci (mortgage-backed securities)..
- Evaluarea ipotezelor și metodologiilor utilizate în modele
- Realizarea de back-testing și stress-testing pentru evaluarea performanței modelelor sub diverse scenarii de piață.
- Monitorizarea în timp real a performanței modelelor și ajustarea acestora după necesități.
- Crearea de documentație detaliată pentru modelele validate, incluzând descrierea metodologiilor, ipotezelor și rezultatelor testelor.
- Evaluarea și mitigarea riscurilor etice, asigurându-se utilizarea responsabilă a tehnologiilor AI.
- Adoptarea celor mai bune practici și tehnici noi din domeniul AI pentru a rămâne la curent cu evoluțiile tehnologice.
- Sprijinirea dezvoltării unui curs pentru studenții de la Facultatea de Matematică din cadrul Universității din București

Tipul sau sectorul de activitate Analiză cantitativă și validare de modele în sectorul financiar, loc de muncă

Iul 2023 - Aug 2023

People Analytics Intern

OMV Petrom, Strada Corarilor 22, București

- Realizarea predicțiilor de fluctuație a personalului utilizând tehnici de Machine Learning (attrition prediction)
- Digitalizarea proceselor folosind Power Apps și Python
- Crearea de dashboard-uri pentru management folosind Power BI

Tipul sau sectorul de activitate Internship

Feb 2023- Apr 2023

Stagiu de practică în Direcția de Instrumente Inovatoare în Statistică

Institutul Național de Statistică, Bulevardul Libertății 16, București

- Dezvoltarea și implementarea modelelor statistice
- Automatizarea procedurilor de colectare, curățare și procesare a datelor folosind R și Python
- Prezentarea unui proiect care a utilizat modelul panel gravitațional – Analiza impactului economic a aderării la Spațiul Schengen

Tipul sau sectorul de activitate Practică

Iun 2021 – sept 2025

Stagiu de practică la Arhivele Diplomatice ale Ministerului Afacerilor Externe

Ministerul Afacerilor Externe, Aleea Alexandru 31, București

- Digitalizarea arhivelor diplomatice pentru a asigura accesul facil și protecția documentelor istorice
- Realizarea unui proiect dedicat onorării relațiilor bilaterale dintre SUA și România, incluzând cercetarea, organizarea și prezentarea materialelor relevante

Tipul sau sectorul de activitate Practică

Dec 2019- Iun 2020

Internship la Muzeul Național de Istorie

Muzeul Național de Istorie, Calea Victoriei 12, București

- Organizarea atelierelor educaționale și a prezentărilor
- Sprijinirea departamentului de Relații Publice prin promovarea Muzeului online prin intermediul platformelor sale de social media.

Tipul sau sectorul de activitate Practică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024-2028 **Student Doctorand la Școala Doctorală de Cibernetică și Statistică Economică** ISCED nivel 8

Academia de Studii Economice din București

 - Tema de cercetare: The AI Revolution in ESG: Redefining Sustainability Metrics and Ratings
- 2022-2024 **Diplomă de master – Statistică Aplicată și Data Science** ISCED nivel 7

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice din București

 - Data mining, big data, demografie, procese și modele stochastice, vizualizarea datelor, R, Python, econometrie spațială, econometrie avansată, analiza avansată a seriilor de timp și previziune, modelarea piețelor financiare
- 2019-2022 **Diplomă de licență – Statistică și Previziune Economică** ISCED nivel 6

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice din București

 - Statistica piețelor financiare, microeconomie, macroeconomie, serii de timp, econometrie, modelare și vizualizare geospațială, teoria jocurilor, cercetări operaționale, programare orientată obiect, statistică spațială, algebră liniară

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Dețin abilități excelente de comunicare și colaborare, dezvoltate prin participarea la școli de vară, stagii de practică și proiecte de echipă. În cadrul acestor experiențe, am contribuit la redactarea de articole și la organizarea de evenimente educaționale, lucrând eficient în colaborare cu colegi din diverse domenii.

Competențe organizaționale/manageriale

- Am dezvoltat abilități organizatorice prin coordonarea și participarea la proiecte și evenimente academice. La London Stock Exchange Group, am fost responsabilă de elaborarea unui curs pentru studenții de la Facultatea de Matematică, implicând planificarea curriculei și organizarea materialelor. În cadrul stagiului de la Institutul Național de Statistică, am gestionat dezvoltarea de modele statistice și automatizarea colectării și prelucrării datelor în R și Python. Participarea la conferințe și școli de vară mi-a consolidat experiența în organizare și prezentare. De asemenea, sunt implicată în proiectul european INSEAI – Interdisciplinary Research and Training to Unveil and Strengthen the Role of Informality in the EU Socio-Economic Landscape, axat pe incluziune și oportunități egale în era inteligenței artificiale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Următoarele competențe au fost dobândite în facultate și la locurile de muncă: modelare geospațială, NLP, machine learning, people analytics, benchmarking, stress testing, validare modele, modelare financiară, dezvoltare chatbot, Python, R, econometrie, SQL, serii de timp, EViews, SAS, Tableau, Power BI, SPSS, RPA, GeoDa, GeoDa Space, GWR, ArcGIS, deep learning, Rețele Neuronale, web-scraping, Sustainability Metrics Assessments, Governance, Bias Detection, LLM.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Programare: Python, R, SQL.
- Software pentru analiză statistică și econometrică: EViews, SAS, SPSS.
- Vizualizare date: Tableau, Power BI.
- Analize geospațiale: GeoDa, ArcGIS.
- Automatizare procese (RPA): Experiență în utilizarea tehnologiilor RPA pentru optimizarea proceselor.
- Instrumente pentru deep learning și machine learning: TensorFlow, Keras, scikit-learn.
- Tehnici de NLP și antrenare LLMs

Alte competențe

- Lista de diplome obținute:
- Generative AI: Impact, Considerations, and Ethical Issues – IBM 2024
 - Advanced Creative Thinking and AI: Tools for Success - Imperial College London 2024
 - Introduction to Financial Engineering and Risk Management – Columbia University 2024
 - AI Workflow: Feature Engineering and Bias Detection – IBM 2024
 - Building High Performing Teams - University of Pennsylvania 2024
 - Artificial Intelligence Foundations: Neural Networks – LinkedIn 2023
 - Machine Learning with Scikit-Learn – LinkedIn 2023
 - Microsoft Power Automate Essential Training – LinkedIn 2023
 - Microsoft Power Automate: Beyond the Basics – LinkedIn 2023
 - Mistakes to Avoid in Machine – LinkedIn 2023
 - Power BI Data Modeling with DAX – LinkedIn 2023
 - Time Series Analysis (ARIMA) with R – Coursera 2023
 - Database Design and Programming with SQL – Oracle 2021
 - Introduction to Programming Using Python - NET Academy 2020

INFORMATII SUPLIMENTARE