

## INFORMAȚII PERSONALE



n/a

## Anghel Dan-Gabriel

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2021 – prezent

## Lector universitar

Departamentul de Monedă și Bănci, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice din București, Str. Mihail Moxa, nr. 5-7, Sector 1, 010961 București, România, <http://www.fabv.ase.ro/>

- Activități didactice pentru cursul de Piețe de Capital (lb. română) și seminarele de Relații Monetare-Financiare Internaționale (lb. română), Modelarea deciziei financiar-monetare (lb. română) și Inginerie financiară (lb. română). Alte activități specifice.

August 2017 – prezent

## Cercetător științific

Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Casa Academiei, Calea 13 Septembrie, nr.13, sector 5, București, România, <https://ipe.ro/>

- Activități de cercetare cantitativă în Economie și Finanțe.

Februarie 2016 – Februarie 2021

## Asistent universitar (anterior cadru didactic asociat din Octombrie 2011)

Departamentul de Monedă și Bănci, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice din București, Str. Mihail Moxa, nr. 5-7, Sector 1, 010961 București, România, <http://www.fabv.ase.ro/>

- Activități didactice pentru seminarele de Piețe de Capital (lb. română și lb. engleza), Relații Monetare-Financiare Internaționale (lb. română și lb. engleza), Modelarea deciziei financiar-monetare (lb. română și lb. engleza) și Inginerie financiară (lb. română). Alte activități specifice.

Martie 2012 – August 2015

## Data Analyst

Humanitas S.A., Piața Presei Libere, nr. 1, Corp C, etaj 1, Sector 1, 013701 București, România, <http://www.humanitas.ro/>

- Dezvoltarea și întreținerea unui program informatic (aplicație C#) de analiză, raportare și bugetare la nivel de grup (editură și librării). Automatizarea procesului. Efectuarea de analize și rapoarte ad-hoc (exemple: analiza, modelarea și prognoza vânzărilor; analize de piață; analiza poziției și performanțelor financiare/comerciale; analiza comportamentului clienților).

Ianuarie 2010 – Noiembrie 2010

## Quality Assurance Analyst

Misys Banking Systems, Splaiul Independenței 319, 060044 București, <http://www.misys.com/>

- Asigurarea calității unei aplicații software (integrată în produsul de top al companiei–Misys Summit de analiză și gestiune în timp real a tranzacțiilor (pozițiilor deschise) de entități de tip „buyside”).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023-prezent

## Masterat ”Probabilități și Statistică în Finanțe și Științe”

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București, <http://fmi.unibuc.ro/ro/>

August 2023-Februarie 2024<sup>(\*)</sup>Cercetător vizitator<sup>(\*)</sup><sup>(\*\*)</sup>, inclusiv beneficiar bursă Fulbright<sup>(\*\*)</sup>Februarie 2022-Aprilie 2022<sup>(\*\*)</sup>

Department of Economics, University of Pennsylvania, 133 S 36th St, Philadelphia, PA 19104, United States, <https://economics.sas.upenn.edu/>

- Cercetare cantitativă în Econometrie Financiară<sup>(\*)</sup> (*Financial Econometrics*) și Econometrie Climatologică<sup>(\*\*)</sup> (*Climate Econometrics*) sub îndrumarea domnului profesor Francis X. Diebold.

2016-2023

## Licență în Matematică, specializarea Matematici Aplicate

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București, <http://fmi.unibuc.ro/ro/>

- 2018-2020 **Postdoctorat în Economie, domeniul Finanțe**  
Academia de Studii Economice (ASE) București, <http://www.ase.ro/>
- Titlul proiectului: "Inteligența artificială și algoritmi de tranzacționare pe piața de capital". Coordonator științific: Prof.univ.dr. Ciprian Necula.
- 2016 **Examen CFA Level I Promovat**  
CFA Institute
- 2010-2015 **Doctorat în Economie, domeniul Finanțe**  
Academia de Studii Economice (ASE) București, <http://www.ase.ro/>
- Titlul tezei: "Relevanța indicatorilor de analiză tehnică pentru decizia de investire pe piața de capital". Coordonator științific: Prof.univ.dr. Bogdan Negrea.
- 2008-2010 **Masterat de aprofundare "Piețe de Capital"**  
Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, ASE București, <http://www.ase.ro/>
- Principalele teme studiate: piețe financiare (în special piețe de capital), investiții, evaluarea instrumentelor financiare (inclusiv derivate), finanțe corporative, econometrie.
- 2004-2008 **Licență în Economie**  
Facultatea de Contabilitate și Informatică de Gestiune, ASE București, <http://www.ase.ro/>
- Principalele teme studiate: economie, contabilitate, analiză economico-financiară, raportarea și auditul situațiilor financiare, informatică de gestiune.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare (activitatea de cadru didactic, prezentarea rezultatelor cercetării în fața colegilor și/sau la conferințe științifice).

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe organizatorice ("șef de grupă" în facultate, activitatea de cadru didactic, proiecte coordonate în activitatea desfășurată la Humanitas S.A., director proiect PN-III-P1-1.1-PD-2019-0016 (detalii mai jos), membru al echipei de implementare al proiectului „Metode inovative pentru profesionalizarea viitorilor specialiști în domeniul financiar-bancar – ProFin” POSDRU/109/2.1/G/81455).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe aprofundate privind investițiile financiare (teoretic: studiile universitare și activitatea de cercetare; practic: analist revista Investiții și Profit, investitor independent începând cu anul 2006–acțiuni, futures, options, FX și Crypto). Dețin atestat profesional ca ASIF din Mai 2007.
- Cunoștințe aprofundate privind modelarea matematică a fenomenelor financiare și metode de procesare a seriilor de date (educație și activitatea de cercetare).
- O bună cunoaștere a proceselor financiar-contabile (teoretic: studiile universitare; practic: asociat într-o societate profesională specializată în contabilitate, audit și evaluare).
- O bună cunoaștere a proceselor de dezvoltare și control al calității pentru aplicații informatice (experiențele în cadrul Misys și Humanitas; dezvoltarea unor aplicații pentru uzul personal).

Competențe digitale

- Pachete software specializate: R (avansat), Matlab, Eviews (mediu–avansat), Stata (începător).
- Limbaje de programare: C# (avansat); Python, C, C++, Visual Basic, SQL (mediu–avansat).
- Application & Web Design: Microsoft Visual Studio 2010/2012 (mediu–avansat), HTML (mediu).
- Microsoft Office (nivel avansat): Excel, Word, Access, PowerPoint, Outlook.
- Sisteme de operare (nivel avansat): Microsoft Windows (11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP).

Permis de conducere

- Categoria B (2003)

- Proiecte**
- Bursier **Fulbright Visiting Scholar** cu proiectul „*Applications of Multivariate Extreme Value Theory to Climate Economics*”. Perioada de derulare: 21.08.2023 – 16.02.2024. Buget: 28.275 USD. Autoritatea contractantă: Bureau of Educational and Cultural Affairs, United States Department of State with the cooperation of the Romanian – U.S. Fulbright Commission and the Council for International Exchange of Scholars (IIE/CIES). Modalitate de obținere: competiție națională.
  - **Director** al proiectului de cercetare postdoctorală (PD) „*O nouă abordare în testarea eficienței predictive superioare a modelelor de prognoză*”, cod PN-III-P1-1.1-PD-2019-0016. Perioada de derulare: 01.09.2020 – 31.08.2022. Buget: 246.933 lei. Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Modalitate de obținere: competiție națională.
  - **Cercetător (membru)** în cadrul proiectului de cercetare exploratorie (PCE) „*Transmiterea șocurilor în economiile rețea: mecanisme și implicații pentru politicile economice*”, cod PN-III-P4-ID-PCE2020-0557. Perioada de derulare: 01.01.2020 – 31.12.2023. Buget: 1.098.032 lei. Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Modalitate de obținere: competiție națională.
  - **Expert (membru)** în cadrul proiectului „*Creșterea performanței academice în învățământ superior din domeniul financiar prin prevenirea abandonului studiilor universitare (ROSE-fin)*”, cod AG 220/SGU/NC/II/18.09.2019. Perioada de derulare: 18.09.2019 – 17.09.2021. Buget: 700.487,98 lei. Modalitate de obținere: schema de granturi necompetitive pentru universități – SGU NC II.
- Distincții**
- **Premiul Georgescu-Roegen pentru Excelență în Cercetare**, Academia de Studii Economice din București, 2023.
  - **Premiul pentru cel mai bun articol publicat în anul 2022** (pentru articolul "No pain, no gain: You should always incorporate trading costs for a bias-free evaluation of trading rule overperformance"), Banca Națională a României și Academia de Studii Economice din București, Conferința Anuală BNR-ASE, 25 aprilie 2023.
  - **Premiul de Excelență pentru Cercetătorul Anului**, Academia de Studii Economice din București; Gala Excelenței Academiei de Studii Economice din București, 8 Decembrie 2022.
  - **Premiu pentru recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional** (pentru articolul "Asymmetries and flight-to-safety effects in the price discovery process of cross-listed stocks"), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Referință premiu: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-63123.
  - **Premiu pentru recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional** (pentru articolul "A reality check on trading rule performance in the cryptocurrency market: Machine learning vs. technical analysis"), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Referință premiu: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54414.
  - **Premiu pentru recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional** (pentru articolul "Data Snooping Bias in Tests of the Relative Performance of Multiple Forecasting Models"), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Referință premiu: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54381.
  - **Premiu pentru recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional** (pentru articolul "Growing fiscal risk in European Union resulting from government contingent liabilities in the pandemic crisis - assessment and policy recommendations"), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI). Referință premiu: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53418.
  - **Premiul Georgescu-Roegen pentru Excelență în Cercetare**, Academia de Studii Economice din București, 2019.
  - **Premiul Catedrei** – Sesiunea de lucrări științifice studentești – 2005, Facultatea de Contabilitate și Informatică de Gestiune, Academia de Studii Economice din București.
- Afilieri**
- Membru al Centrului de Cercetări Financiar-Monetare (CEFIMO, <http://cefimo.ase.ro/>)
  - Membru al American Finance Association (AFA, <https://afajof.org/>)
  - Membru al European Finance Association (EFA, <https://european-finance.org/>)
  - Membru MENSA România ( <https://mensaromania.ro/>)
- Certificări**
- Agent de servicii de investiții financiare (ASIF)–2005.