


INFORMAȚII
PERSONALE

Matei Marius

 București, România (+40) 799248222 mateimar@gmail.com <https://mateimar.wixsite.com/website;><https://sites.google.com/view/mariusmatei/>; <https://www.linkedin.com/in/mateimar/> Skype: mateimar

Sexul M | Data nașterii 03/12/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Din 2022

Conferențiar Universitar Doctor

Academia de Studii Economice București · Facultatea de Administrarea Afacerilor, cu Predare în Limbi Străine · Catedra UNESCO

<http://www.fabiz.ase.ro>

Calea Grivitei nr. 2-2A, sector 1, Bucuresti, cod postal 010731

- Activități didactice în Inteligență artificială – tehnologii și aplicații pentru afaceri (Engleză), Management financiar (Engleză), Managementul riscului (engleză), Etică și integritate academică (engleză), Seminar științific – Administrarea afacerilor (engleză),

Tipul sau sectorul de activitate Academic

Din 2018

Cercetător Științific gradul 1

Institutul Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu” · Academia Română · România

<http://www.ince.ro/>

București, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13

- Cercetare în domeniul modelării riscului sistemic, contagiunii financiare și volatilității cu date eșantionate la intervale mici; predare în cadrul programului doctoral al institutului și în cadrului Centrului de Modelare Macroeconomică

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2019 - 2023

Economist Principal

Banca Națională a României · Departamentul de Stabilitate Financiară · Serviciul Monitorizare Riscuri Sistemice

<http://www.bnro.ro>

Strada Lipscani nr. 25, sector 3, București, cod 030031

Monitorizarea riscului sistemic
Tipul sau sectorul de activitate Bancar

2019-2020 Cadru Academic Asociat

Academia de Studii Economice București · Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori · București · România

www.ase.ro

Str. Mihail Moxa, nr. 5-7, Sector 1, Bucuresti

- Am predat în cadrul masterului CEFIN Econometrie Financiară și Econometrie Avansată

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2017 - 2019 Cadru Academic Asociat

Macquarie University · Business School · Departamentul de Economie · Sydney · Australia

<https://www.mq.edu.au/>

Balaclava Road, North Ryde NSW, 2109, Australia

- Activități de predare, management activități de seminar, consultanță studenți, compunere examene/teste și corectare a acestora pentru ECON334 Econometrie Financiară, ECON361 Prognoze în economie și afaceri, ECON131 Metode cantitative în economie, afaceri și finanțe Cercetare în domeniul modelării volatilității criptomonedelor cu date eșantionate la intervale mici

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2017 Cadru Academic Asociat

University of New South Wales · UNSW Business School · Australia

<https://www.business.unsw.edu.au/>

West Lobby Level 4, UNSW Business School building, Kensington Campus, UNSW, Sydney NSW 2052, Australia

- Activități de predare, management activități de seminar, consultanță studenți, compunere examene/teste și corectare a acestora pentru cursul de Econometrie Financiară ECON 3206 (la nivel de licență)/ECON 5206 (la nivel de Master). Teme abordate: modelul de regresie lineară, analiza univariată a seriilor de timp (ARMA), serii de timp nestaționare (staționaritate și unit-root), relații pe termen lung (cointegrare, VEC), analiza multivariată a seriilor de timp (VAR), risc și analiza volatilității (ARCH, GARCH), metode de simulare

Tipul sau sectorul de activitate Academic

2016 Analist Cantitativ Senior (Alocarea Activelor)

Mine Super (Auscoal) Superannuation Fund (fond de pensii privat)

|Departamentul de Investiții · Australia

<https://www.mine.com.au/>

19 Loftus St., Sydney, NSW, Australia, 2001

- Activitate în domeniul alocării activelor, cercetării economice, managementului

riscului și modelare econometrică.

Tipul sau sectorul de activitate Investitii

- 2012 - 2015 **Postdoctorand în Econometrie Financiară | Lector**
Tasmanian School of Business and Economics | University of Tasmania · Australia
<http://www.utas.edu.au/>
57 Grosvenor St, Sandy Bay TAS 7005, Australia
- Cercetare în modelarea, detectarea și previzionarea volatilității financiare, a riscului sistemic, crizelor și contagiunii financiare cu date eșantionate la intervale mici, relevante în evaluarea riscului piețelor financiare. Mentor: Prof. Mardi Dungey. Angajat în două proiecte:
 - 'Detectarea Contagiunii Financiare cu date eșantionate la intervale mici', acordat de Australian Research Council. Rezultate: 2 articole trimise către jurnale A și unul publicat de către un jurnal A*
 - 'Detectarea Riscului Sistemic', acordat de Australian Centre for International Finance and Regulation. Rezultate: 2 articole trimise către jurnale A și unul publicat de către un jurnal A*
- Cursuri predate, nivel Master : 'Finanțe' (486/475); 'Principii în Economie 2' (121)
- Tipul sau sectorul de activitate Academic

- 2009, 2011 **Lector/Membru Academic Asociat (la nivel de licență și MBA)**
UIBS United International Business Schools (campusurile Barcelona și Valencia) · Spania
<http://www.barcelona.uibs.org/>
Rambla de Catalunya, 2 - 4, 08007 Barcelona, Spain
- Cursuri predate: ▫ 'Analiza Costului, Volumului și Profitului' (un curs la nivel MBA); ▫ 'Managementul Producției' (patru cursuri la nivel MBA); ▫ 'Managementul Calității Totale' (un curs nivel licență)
- Tipul sau sectorul de activitate Academic

- 2008 - 2012 **Cercetător în Finanțe**
ESADE Business School | Ramon Llull University · Spania
<http://www.esade.edu/web/eng>
Av. de la Torre Blanca, 59, E-08172 , Sant Cugat, Spain
- Cercetare în două proiecte:
 - 'Noutăți în previzionarea volatilității cu date eșantionate la intervale mici. O nouă evaluare și comparare a modelelor'
 - 'Raportare financiară, structura acționariatului și prețuri la Bursa Spaniolă de Schimb'
- Tipul sau sectorul de activitate Academic

Postdoctorand în Economie

- 2010 - 2012 Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' | Academia Română · România
<http://www.ince.ro>
 București, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13
- Cercetare. Tema de cercetare: Modelarea volatilității cu date eșantionate la intervale mici
 Teza: 'Tehnici de previzionare a volatilității și randamentelor seriilor de timp cu date cu frecvență mare. Binomul macro-micro din perspectiva tehnicilor de agregare și sintetizare a datelor'
- Tipul sau sectorul de activitate Academic
- 2006 - 2007 Asistent Seminarii
 Universitatea Carleton, Departmentul de Economie · Canada
<https://carleton.ca>
 1125 Colonel By Drive, Ottawa, ON K1S 5B6, Canada
- Corectat examene, oferit consultatii studenților, ținerea de seminarii. Seminarii predate: Microeconomie, Finanțe Publice, Statistică, Metode Statistice în Economie și Afaceri, Macroeconomie Intermediară, Perspective Economice Asupra Schimbării Climatice
- Tipul sau sectorul de activitate Academic
- 2002 - 2005 Economist Senior - Șef al Departamentului de Cercetare Macroeconomică si Analist financiar - Departmentul de Management al Riscului
 UniCredit România | Membră a UniCredit Group · România
<https://www.unicredit.ro/ro>
 Bd. Expozitiei Nr.1F, Sect 1, Bucuresti, Cod Postal 012101, Romania
- Ca Economist Senior:
 Am condus activitatea de cercetare macroeconomică a băncii. Am coordonat activitatea de previzionare și analiză, am asistat managementul băncii în procesul de luare a deciziei în ceea ce privește problemele macroeconomice. Am coordonat activități de cercetare cu privire la comportamentul financiar al populației, am participat la proiecte de cercetare macroeconomică conduse de UniCredito Italiano. Am participat la conferințe în Milano, Londra, Praga, Sofia, București pe teme economice și financiare și am elaborat buletine informative cu caracter săptămânal, trimestrial sau ocazional cu privire la previziunile macroeconomice sau cu privire la anumite componente monetare (șocul indus de prețul petrolului în Noua Europă, dinamica cursului de schimb, ciclul economic în Noua Europă în contextul convergenței la Uniunea Monetară etc.). Analize sectoriale cu caracter semianual.
 - Ca Analist Financiar:
 Am coordonat activitățile de risk management ale băncii; am evaluat riscul de piață, riscul de lichiditate, indicatorii de solvabilitate, riscul de rată a dobânzii, riscul valutar, indicatorul VaR, poziția pe curs de schimb a băncii, stress testing. Am elaborat principiile și politicile băncii cu privire la activitatea de management al riscului.

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

2002 Consultant

Banca Mondială – Biroul București · România

<http://www.worldbank.org/en/country/romania>

31 Vasile Lascar St. / Sector 2 UTI Building, 6th floor, 020492 Bucharest, Romania

- Am participat la un proiect ce viza contractarea de către guvernul român a unui împrumut în vederea pregătirii naționale în fața producerii unor mari dezastre (cutremure, alunecări de teren etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Consultanta

2001 - 2002 Asistent Servicii Polițe de Asigurare (POS)

AIG Asigurări Romania – Departamentul POS · România

<http://www.metropolitanlife.ro/>

Europa House, Blvd. Lascar Catargiu 47-53, Sector 1, 010665, Bucuresti

- Activitati de service acordate politelor (de retentie a clientilor sau de administrare a politelor de asigurare)

Tipul sau sectorul de activitate Asigurari

2001 Asistent Logistică

Henkel România – Departamentul de Logistică · România

<https://www.henkel.ro>

București, Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, Sector 2

- Activități de logistică în importul și comercializarea detergenților și cosmeticilor
Am coordonat importul și distribuția mărcilor de detergenți și cosmetice ale companiei

Tipul sau sectorul de activitate FMCG

1999 - 2000 Analist Fraudă și Asistent Relații cu Clienții

Mobil Rom-Dialog (Orange România)–Departamentul de Asistență a Clienților · România

<https://www.orange.ro/>

Europe House, 51-53 Lascar Catargiu Blvd. Sector 1 10665 Bucharest

- Activități specifice de prevenire a fraudei comerciale și de asistență oferită clienților

Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicatii

STUDII

- 2008 - 2012 **Doctorat în Științele Managementului (Finanțe)**
ESADE Business School | Ramon Llull University · Barcelona · Spania
- Specializare: Econometrie Financiară
Teza: 'O contribuție către modelarea multivariată a volatilității cu date eșantionate la intervale mici' | Îndrumători: Prof. Xari Rovira; Prof. Núria Agell
Comisia de doctorat:
Peter R. Hansen, Profesor Henry A. Latané în Economie La Universitatea din North Carolina, Chapel Hill și CREATES (afilieri anterioare la Universitatea Stanford și European University Institute)
Mónica Sánchez, Prof. Universitat Politècnica de Catalunya -BarcelonaTech
Modest Fluvià, Prof. Universitat de Girona
- 2002 - 2010 **Doctorat în Economie**
Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" | Academia Română · București · România
- Specializare: Econometrie
Teza: 'Analiza riscului în evaluarea oportunităților internaționale de investiții. Perspective în modelarea și previzionarea volatilității utilizate în estimarea riscului' | 'Risk analysis in the evaluation of the international investment opportunities. Advances in modeling and forecasting volatility for risk assessment purposes'
Îndrumător: Prof. Mircea Ciumara
- 2007 - 2008 **Master în Cercetare în Științele Managementului**
ESADE Business School | Ramon Llull University · Barcelona · Spania
- Specializare: Finanțe
- 2006 - 2007 **Master în Economie**
Carleton University · Ottawa · Canada
- A fost acordată distincția de „Advanced Standing” pentru absolvirea cursurilor și promovarea examenelor de Microeconomie și Macroeconomie la nivel de doctorat
- 1999 - 2001 **Master în Relații Internaționale și Integrare Europeană**
Școala Națională de Studii Politice și Administrative · București · România
- 2002 **Certificat în Administrarea Afacerilor – International Management Semester**
ESSCA (École Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers) · Angers/Budapesta · Franța/Ungaria
- 1995 - 1999 **Licență în Relații Economice Internaționale**
Academia de Studii Economice · Facultatea de Relații Economice Internaționale ·

Bucuresti · România

- Specializarea: Tranzacții Internaționale. Teza: Riscul politic în evaluarea oportunităților internaționale de investiții
Îndrumător: Prof. Costea Munteanu

STAGII DE CERCETARE IN STRĂINĂTATE | ȘCOLI DE VARĂ

2011 Postdoctorand invitat la CREATES

Centrul pentru Cercetare în Analiza Econometrică a Seriilor de Timp (CREATES) | Universitatea Århus · Århus · Danemarca

- Tema de cercetare: Modelarea volatilității cu date eșantionate la intervale mici.
Invitat de Prof. Niels Haldrup

2010 Cercetător invitat al Universității Stanford

Universitatea Stanford | Departamentul de Economie · Stanford · SUA

- Tema de cercetare: Modelarea volatilității cu date eșantionate la intervale mici.
Invitat de Prof. Peter R. Hansen

2012 OMI (Institutul Oxford-Man) - SoFiE (Societatea de Econometrie Financiară) - Școala de Vară în Econometrie Financiară

Universitatea Oxford · Oxford · Marea Britanie

2009 Certificat postuniversitar, Școala de vară, 'Modelarea și Previzionarea Volatilității'

Universitatea NOVA · Lisabona · Portugalia

1998 Certificat, Școala internațională de vară. Specializarea: Management

Universitatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, Viena · Austria

1998 Școala de vară - L'Université D'Été de la Nouvelle Économie

Universitatea Aix-en-Provence · Franța

COMPETENTE PERSONALE

Publicații în Journal of Econometrics (A*), Journal of International Financial Markets, Institutions & Money (A), Economic Record (A), Econometrics (B) și Romanian Journal of Economic Forecasting (C). Doctorat în Econometrie Financiară (ESADE Business School) și în Economie (Institutul Național de Cercetări Economice). Postdoctor la Universitatea din Tasmania. Master în Economie (Universitatea Carleton), în Finante (ESADE Business School). Certificat 4 în Programare acordat de TAFE University, Australia. Cercetător invitat la

Universitatea Stanford și la CREATES (Universitatea Århus).
 Experiență extensivă în predare la nivel de licență, Master și MBA.

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
IELTS, TOEFL, GMAT					
Germana	A2	B1	A2	A2	A2
Specificații limba străină	A2	B1	A2	A2	A2
Specificații limba străină	A2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe de predare. Dețin Certificat în predare acordat de Universitatea din New South Wales (Australia).

Competențe organizaționale/manageriale

- Am participat în mod activ la organizarea Conferinței ESAM / ACE Conference (Întâlnirea Societății Australasiatice de Econometrie și Conferința Australiană a Economiștilor) care a avut loc la Universitatea din Tasmania, în Hobart, în intervalul 1-4.07.2014. Am selectat o parte dintre articolele submise și am participat la întocmirea programului conferinței, la organizarea vizitelor oficiale ale profesorilor și cercetătorilor, de asemenea la îndeplinirea altor sarcini. Am condus de asemenea câteva dintre sesiunile conferinței.
- Am organizat Workshop-ul Tinerilor Cercetători, Facultatea de Economie și Afaceri Tasmaniană | Universitatea din Tasmania · Australia, în data 30.6.2014.

Competențe dobândite la locul de muncă

2017 Certificat în Predare Academică | Programul de Pregătire în Predare Academică
 Universitatea New South Wales · Australia .

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

• Matlab, R, Stata, E-Views, SPSS, Visual Basic (VBA), Excel, SQL, LyX, LaTeX, Scientific WorkPlace, Power Point

Alte competențe 2019 Certificat IV în Programare | Învățământ la distanță, în desfășurare TAFE NSW · Australia

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

1. Dungey Mardi, Erdemlioglu Deniz, Matei Marius și Yang Xiye, **Testing for mutually exciting jumps and financial flights in high frequency data**, Journal of Econometrics, 2018, Volume 202, Issue 1, Pages 18-44, Impact factor 2,388, ISSN: 0304-4076, WOS: 000418106300002, DOI: 10.1016/j.jeconom.2017.09.002; publicație indexată în Baza ISI
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304407617301914>
2. Dungey Mardi, Matei Marius și Treepongkaruna Sirimon, **Examining stress in Asian currencies: A perspective offered by high frequency financial market data**, Journal of International Financial Markets, Institutions & Money, 2020, Vol 67 (101200), 1-18, Impact factor 4,211, ISSN: 1042-4431, DOI: 10.1016/j.intfin.2020.101200; publicație indexată în Baza ISI
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1042443120300846>
3. Dungey Mardi, Luciani Matteo, Matei Marius și Veredas David, **Surfing through the GFC: Systemic risk in Australia**, Economic Record, 2017, Volume 93, Issue 300, Pages 1-19, Impact factor 1,246, ISSN: 0013-0249, WOS: 000399319600001, DOI: 10.1111/1475-4932.12309; publicație indexată în Baza ISI
https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2617117
4. Matei Marius, Rovira Xari și Agell Núria, **Bivariate volatility modelling with high frequency data**, Econometrics, 2019, Volume 7, Issue 3, Article number 41, ISSN 2225-1146, DOI: 10.3390/econometrics7030041 ; publicație indexată în Baza ISI
<https://www.mdpi.com/2225-1146/7/3/41>
5. Huang Wen, Huang Zhuo, Matei Marius și Wang Tianyi, **Price volatility forecast for agricultural commodity futures: the role of high frequency data**, Romanian Journal of Economic Forecasting, 2012, Volume 15, Issue 4, Pages 83-103, Impact factor 0,831, ISSN: 1582-6163, WOS: 000313533000006; publicație indexată în Baza ISI
http://www.ipe.ro/rjef/rjef4_12/rjef4_2012p83-103.pdf
6. Matei Marius, **Perspectives on risk measurement - a critical assessment of PC-GARCH against the main volatility forecasting models**, Romanian Journal of Economic Forecasting, 2012, Volume 15, Issue 1, Pages 95-115, Impact factor 0,831, ISSN: 1582-6163, WOS:000302395700006; publicație indexată în Baza ISI
http://www.ipe.ro/rjef/rjef1_12/rjef1_2012p95-115.pdf

7. Matei Marius, **Non-linear volatility modelling of economic and financial time series using high frequency data**, Romanian Journal of Economic Forecasting, 2011, Volume 14, Issue 2, Pages 116-141, Impact factor 0,831, ISSN: 1582-6163, WOS: 000292851100009; publicație indexată în Baza ISI <https://ideas.repec.org/a/rjr/romjef/vy2011i2p116-141.html>

8. Matei Marius, **Assessing Volatility Forecasting Models: Why GARCH Models Take the Lead**, Romanian Journal of Economic Forecasting, 2009, Vol.12(4), ISSN: 1582-6163; WOS:000273227400003, publicație indexată în Baza ISI http://www.ipe.ro/rjef/rjef4_09/rjef4_09_3.pdf

ARTICOLE ÎN LUCRU

▫ **Volatility during the financial crisis through the lens of high frequency data: a Realized GARCH approach** / Volatilitatea în perioada crizei financiare văzută din perspectiva datelor cu frecvență mare: O abordare în cadrul modelului Realized GARCH (autori: Bănulescu Georgiana, Hansen Peter Reinhard, Matei Marius și Huang Zhuo) (revise and resubmit la Journal of Banking & Finance)

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3178890

▫ **Insights from volatility modelling of the cryptocurrencies** / Concluzii din modelarea criptomonedelor (autori: Matei Marius, George Milunovich)

▫ **Notes on FX global intensities** / Note asupra intensităților monedelor globale (autori: Dungey Mardi, Matei Marius și Novotný Jan)

▫ **Impact of illiquidity in identification of financial stress periods: a simulation approach** / Impactul lipsei de lichiditate asupra identificării perioadelor de stress financiar: o abordare prin simulație (autori: Dungey Mardi, Matei Marius și Treepongkaruna Sirimon)

▫ **The Potential for Sustainable Biomass in the Romanian Energy Sector. Value Chain Analysis for Potential Black Pellets Investments** / Potențialul de biomasă durabilă în sectorul energetic din România. Analiza lanțului valoric pentru potențialele investiții în pelete negre (autori: Birgen Cansu, Matei Marius, Sannan Sigurd și Stamule Tănase)

CĂRȚI

2021 **“Risk and Volatility (Theory, Methods and Econometric Modelling)”** / “Riscul și Volatilitatea (Teorie, Metode și Modelare Econometrică)”, Editura Economică, 2021, ISBN 978-973-709-989-1

2013 Matei Marius, **“Tehnici de previzionare a volatilității și randamentelor seriilor de timp cu date cu frecvență mare. Binomul macro-micro din perspectiva tehnicilor de agregare și sintetizare a datelor”**, Editura Expert, 2013, ISBN 978-973-618-380-5

CAPITOLE ÎN CĂRȚI

2015 Matei Marius, **“Modelling and measuring jumps in high frequency data”**, publicat în “Selected issues in macroeconomic and regional modelling: Romania an emerging country in EU”, Nova Science Publishers: NY, ISBN 978-1-63484-936-4, 320 pagini (capitol pag. 245-254) https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=58006

2011 Matei Marius, “**Non-linear volatility modelling of economic and financial time series using high frequency data**”, publicat în “Non-Linear Modelling in Economics - Beyond Standard Economics”, Expert: București, 2011, ISBN 978-973-618-260-0, 310 pagini (capitol pag. 66-94)
<https://www.amazon.com/NON-LINEAR-MODELLING-ECONOMICS-STANDARD-Economy-ebook/dp/B00EVHHTNY>

2021 Rovira Xari, Agell Núria, “**Bivariate volatility modelling with high-frequency data**”, publicat în “Recent advances in theory and methods for the analysis of high dimensional and high frequency financial data”, MDPI: Basel, ISBN 978-3-0365-0852-8, 183 pagini (capitol pag. 53-67)
<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/3961>

CONFERINTE | SEMINARII

Matei M., ‘Systemic Risk Modelling with High Frequency Data Tools’ / ‘Modelarea riscului sistemic cu instrumente ale datelor de frecvență înaltă’

▫ Deutsche Bundesbank | panel de experți online | Germania, online | 2021

Banulescu-Radu G. D., Hansen P. R., Matei M. & Huang Z., ‘Volatility during the financial crisis through the lens of high frequency data: A Realized GARCH approach’ / ‘Volatilitatea în perioada crizei financiare văzută din perspectiva datelor cu frecvență mare: O abordare în cadrul modelului Realized GARCH’

▫ a 61a conferință Italian Economic Association (SIE) | Italia, online | 2020

▫ Econometric Research in Finance Workshop | SGH Warsaw School of Economics | Varșovia | 2020

Dungey M., Erdemlioglu D., Matei M. & Yang X., ‘Testing for Mutually Exciting Jumps and Financial Flights in High Frequency Data’ / ‘Testarea salturilor reciproce și a mișcării capitalurilor cu date eșantionate la intervale mici’

▫ Ca’ Foscari University Departmental Seminar | Venice | 2020

Dungey M., Matei M., Treepongkaruna S., ‘Identifying Periods of Financial Stress in Asian Currencies: The Role of High Frequency Financial Market Data’ / Identificarea perioadelor de stress financiar în monedele Asiatice: rolul datelor financiare cu frecvență mare

▫ A 25a Întâlnire a Grupului de Studiu în Econometrie al Noii Zeelande, Centrul Național pentru Cercetare în Econometrie, Universitatea de Tehnologie din Queensland, Brisbane, 19-20.02.2015

▫ Conferința Frontiere în Econometria Financiară - Universitatea de Tehnologie din Queensland, Brisbane, 7-8.08.14

▫ Conferința ESAM/ACE (Întâlnirea Societății Australasiatice de Econometrie și Conferința Australiană a Economistilor), Hobart, 1-4.07.2014

▫ A 4a Conferință a Grupului Piețe Financiare Emergente: Finanțele Piețelor Financiare, Cass Business School, City University, Londra, 8-9.05.2014 (unde am fost și discussant al unui articol)

▫ Conferința Skewness, Heavy Tails, Market Crashes, and Dynamics, Universitatea Cambridge și SoFiE, Cambridge, 28-29.04.2014

▫ Seminar Departamental la European University Institute, Departmentul de Economie, Florența, 6.5.2014

▫ Seminarul de Macromodelare, Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, București, 13.05.2014

Matei M., Rovira X. & Agell N. ‘Bivariate Volatility Modelling with High Frequency Data’ / Modelarea bivariată a volatilității cu date eșantionate la intervale mici

▫ Întâlnirea Societății Australasiatice de Econometrie, Sydney, 9-12.07.2014

▫ Conferința Anuală a FIRN (Financial Integrity Research Network), Hobart, 9-11.11.2012

▫ Întâlnirea Europeană a Societății de Econometrie, Malaga, 27-31.8.2012

Matei M., ‘Multivariate Volatility Modelling with High Frequency Data’ / Modelarea multivariată a volatilității cu date eșantionate la intervale mici

▫ Seminarul Departamental, Centrul pentru Cercetare în Analiza Econometrică a Seriilor de Timp (CREATES), Școala de Economie și Management, Universitatea Århus, Danemarca

Dungey M., Luciani M., Matei M., Veredas D., ‘Surfing through the GFC: Systemic Risk in Australia’ / Survolând Marea Criză Financiară: Riscul Sistemic în Australia

▫ Conferința de Alocare a Activelor (Asset Allocation) 2016, International Business Review Conference, Sydney, Australia

TEME DE CERCETARE DE INTERES

Econometrie Financiară, Finanțele Datelor Eșantionate la Intervale Mici, Volatilitate Financiară, Modelarea Crizelor și Contagiunii Financiare, Riscul Sistemic, Analiza Rețelelor, Finanțe Cantitative, Macroeconometrie, Econometrie Aplicată, Finanțe Empirice, Alegerea Portfoliilor, Analiza Seriilor de Timp, Previzionare Multivariată, Salturi și Co-salturi, Investiții

TEME DE PREDARE DE INTERES

Orice domeniu de interes din Economie, Finanțe sau Administrarea Afacerilor, inclusiv Econometrie, Economie, Statistică, Finanțe, Management, Programare

AFILIERI LA PROIECTE DE CERCETARE

2023-2026 ‘CauseFinder: Causality in the Era of Big Data and AI and its applications to innovation management’ CF 268/29.11.2023 | Academia de Studii Economice București | România

2023 ‘The Potential for Sustainable Biomass in the Romanian Energy Sector’ | Academia de Studii Economice București | România

2019 ‘Automatizarea calculului măsurilor de dispersie și asimetrie a distribuțiilor transversale în Matlab’ | Macquarie University | Australia

2017-2019 ‘Modelare financiară cu date de înaltă frecvență criptomonede’ (cu Prof. George Milunovich) | Macquarie University | Australia

2018 ‘Probleme metodologice ale evaluării PIB potențial în economia României’, Institutul Național de Cercetare Economică “Costin C. Kirițescu” al Academiei Române

2014 – 2015 ‘Detectarea riscului sistemic’, acordat de CIFR (Australian Centre for International Finance and Regulation) (împreună cu Prof. Mardi Dungey, Prof. David Veredas și Dr. Matteo Luciani), Australia

2012 – 2014 ‘Detectarea contagiunii financiare cu date eșantionate la intervale mici’, acordat de Australian Research Council (împreună cu Prof. Mardi Dungey și Prof. Sirimon Treepongkaruna), Australia

2012 ‘Modelul structural HEROM’ – CERPE și Institutul Național de Cercetare Economică, Academia Română, România și Institutul de Cercetare Structurală, Polonia

2012 'Studii de teorie și aplicații ale modelelor de volatilitate și corelație bazate pe cadrul Realized GARCH' – cu Zhuo Huang, Școala Națională de Dezvoltare, Universitatea Beijing, China

2011 'Noutăți în previzionarea volatilității cu date eșantionate la intervale mici. O nouă evaluare și comparare a modelelor', ESADE Business School, Universitatea Ramon Llull, Spania

2009 – 2012 'Raportare financiară, structura acționariatului și prețuri la Bursa Spaniolă de Schimb', Research Project ECO2008 - 05218, ESADE Business School, Universitatea Ramon Llull, Spania

2010 – 2012 'Revizuirea macro-modelului Dobrescu al economiei românești' - Institutul Național de Cercetare Economică, Academia Română, România

2009 – 2010 'Metodologii de analiză a riscului și incertitudinii, reguli de decizie, metode și modele statistico-matematice, măsuri cantitative ale riscului și incertitudinii' – Institutul Național de Cercetare Economică "Costin C. Kirițescu", Academia Română, București

GRANTURI

2014 Două Granturi de Călătorie la Conferințe, Facultatea de Economie și Afaceri Tasmaniană | Universitatea din Tasmania (totalizând \$5228)

2013 Bursă a Institutului CFA

2009 - 2012 Grant FI, acordat de Generalitat de Catalunya, Spania

2009 Grantul de Mobilitate, Ministerul Educației din Spania

2007 – 2008 Bursă ESADE, ESADE Business School, Spania

2006 – 2007 Bursă de achitare a taxelor de școlarizare, Universitatea Carleton, Canada

2006 – 2007 Bursă departamentală, Universitatea Carleton, Canada

2006 – 2007 Contract de predare a seminariilor, Universitatea Carleton, Canada

2002 Contract de predare a seminariilor, École Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers, France

1998 Bursă, Universitatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, Austria

1995 – 1997 Bursă de Studiu, Academia de Studii Economice, Facultatea de Relații Economice Internaționale, România

ACTIVITATE EDITORIALĂ | AFILIERI PROFESIONALE

Din 2020 Membru al comitetului editorial al Journal of Risk and Financial Management

Din 2020 Membru al comitetului editorial al jurnalului Open Economics

2013 European Journal of Operational Research – Referent

2014 Computational Management Science - Referent

2014 Australian Journal of the Agricultural and Resource Economics - Referent

2016 Journal of Contemporary Accounting and Economics - Referent

Din 2011 Membru al comitetului editorial al Romanian Journal of Economic Forecasting

Din 2012 The Econometric Society – Membru

Din 2014 European Economics Association – Membru

Din 2014 European Finance Association – Membru

2008-2012 ESADE Business School, Ramon Llull University, Barcelona, Spain - Membru al:
Group for Research in Economics and Finance (GREF)
Research Group on Knowledge Engineering (GREC)

ACTIVITĂȚI DE MENTORAT

Supervisor doctorat al lui Sayeed Mohammad | Facultatea de Economie și Afaceri Tasmaniană |
Universitatea din Tasmania

La FABIZ sunt îndrumător al tezei de masterat pentru nouă studenți

CURSURI PREDATE

ÎN PROGRAME DE LICENȚĂ

Titlu curs: FINANCIAL ECONOMETRICS (ECON334)

Număr ore predate: 71 (24 ore de predare, 47 ore de activități didactice, altele decât de predare)

Program: BACHELOR IN ECONOMICS

Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS

Anul academic: 2018-2019, S1

Universitatea: MACQUARIE UNIVERSITY, SYDNEY, AUSTRALIA

Titlu curs: ECONOMIC AND BUSINESS FORECASTING (ECON361)

Număr ore predate: 45 (12 ore de predare, 33 ore de activități didactice, altele decât de predare)

Program: BACHELOR IN ECONOMICS

Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS

Anul academic: 2018-2019, S1

Universitatea: MACQUARIE UNIVERSITY, SYDNEY, AUSTRALIA

Titlu curs: QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS, BUSINESS AND FINANCE (ECON131)

Număr ore predate: 89 (39 ore de predare, 50 ore de activități didactice, altele decât de predare)

Program: BACHELOR IN ECONOMICS

Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS

Anul academic: 2018-2019, S1

Universitatea: MACQUARIE UNIVERSITY, SYDNEY, AUSTRALIA

Titlu curs: FINANCIAL ECONOMETRICS (ECON3206)

Număr ore predate: 45 (36 ore de predare, 9 ore de activități didactice, altele decât de predare)
Program: BACHELOR IN ECONOMICS
Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS
Anul academic: 2016-2017, S2
Universitatea: UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, SYDNEY, AUSTRALIA

Titlu curs: PRINCIPLES OF ECONOMICS 2 BEA121
Număr ore predate: 39
Program: BACHELOR IN ECONOMICS
Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS
Anul academic: 2014
Universitatea: UNIVERSITY OF TASMANIA, HOBART, AUSTRALIA

Titlu curs: TOTAL QUALITY MANAGEMENT (TQM)
Număr ore predate: 27
Program: BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS ADMINISTRATION
Anul academic: 2008-2009
Universitatea: BARCELONA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, BARCELONA, SPAIN

Titlu curs: COST-VOLUME-PROFIT ANALYSIS
Număr ore predate: 18
Program: BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS ADMINISTRATION
Anul academic: 2011
Universitatea: INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SOUTHERN EUROPE, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, VALENCIA, SPAIN

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT
Număr ore predate: 18
Program: BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS ADMINISTRATION
Anul academic: 2011
Universitatea: VALENCIA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, VALENCIA, SPAIN

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT
Număr ore predate: 18
Program: BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS ADMINISTRATION
Anul academic: 2011
Universitatea: BARCELONA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, BARCELONA, SPAIN

Titlu curs: "Microeconomics", "Public finance", "Statistics", "Statistical Methods in Economics and Business", "Intermediate Macroeconomics", "Economic Perspectives on Climate Change"
Număr ore predate: 621.24
Program: BACHELOR IN ECONOMICS
Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS
Anul academic: 2006-2007
Universitatea: CARLETON UNIVERSITY, DEPARTMENT OF ECONOMICS, OTTAWA, CANADA

ÎN PROGRAME DE MASTERAT

Titlu curs: FINANCIAL ECONOMETRICS

Număr ore predate: 92 conventional ore de predare. For the master's program, 1 conventional hour is equivalent to 2.5 physical hours (ref .:

https://ro.wikipedia.org/wiki/Or%C4%83_conven%C8%9Bional%C4%83)

As such, I taught 230 physical hours.

Program: MASTER - CEFIN: ADVANCED RESEARCH IN FINANCE

Centru: DEPARTMENT OF MONEY AND BANKING

Anul academic: 2019-2020, S1

Universitatea: UNIVERSITY OF ECONOMIC STUDIES, FACULTY OF FINANCE, BANKS, INSURANCE AND STOCK EXCHANGES, BUCHAREST

Titlu curs: ADVANCED ECONOMICS

Număr ore predate: 92 conventional ore de predare. For the master's program, 1 conventional hour is equivalent to 2.5 physical hours (ref .:

https://ro.wikipedia.org/wiki/Or%C4%83_conven%C8%9Bional%C4%83)

As such, I taught 230 physical hours

Program: MASTER - CEFIN: ADVANCED RESEARCH IN FINANCE, S2

Centru: DEPARTMENT OF MONEY AND BANKING

Anul academic: 2019-2020

Universitatea: UNIVERSITY OF ECONOMIC STUDIES, FACULTY OF FINANCE, BANKS, INSURANCE AND STOCK EXCHANGES, BUCHARES

Titlu curs: FINANCIAL ECONOMETRICS (ECON5206)

Număr ore predate: 45 (36 ore de predare, 12 ore de activități didactice, altele decât de predare).

Program: MASTER IN ECONOMICS

Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS

Anul academic: 2016-2017, S2

Universitatea: UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, SYDNEY, AUSTRALIA

Titlu curs: FINANCE

Număr ore predate: 39.

In addition to teaching, I marked exams and assignments, supervised the honors thesis of one of the students, and provided consultations to students.

Program: HONORS DEGREE (BEA475)

Centru: DEPARTMENT OF ECONOMICS

Anul academic: 2014

Universitatea: UNIVERSITY OF TASMANIA, HOBART, AUSTRALIA

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT

Număr ore predate: 18

Program: MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

Anul academic: 2008-2009

Universitatea: BARCELONA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, BARCELONA, SPAIN

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT

Număr ore predate: 18

Program: MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

Anul academic: 2008-2009

Universitatea: VALENCIA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, VALENCIA, SPAIN

Titlu curs: COST-VOLUME-PROFIT ANALYSIS

Număr ore predate: 18

Program: MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

Anul academic: 2011

Universitatea: INTERNATIONAL UNIVERSITY OF SOUTHERN EUROPE, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, VALENCIA, SPAIN

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT

Număr ore predate: 18

Program: MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

Anul academic: 2011

Universitatea: VALENCIA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, VALENCIA, SPAIN

Titlu curs: PRODUCTION MANAGEMENT

Număr ore predate: 18

Program: MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

Anul academic: 2011

Universitatea: BARCELONA BUSINESS SCHOOL, UNITED INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOLS, BARCELONA, SPAIN

ALTE MERITE DIDACTICE

UNSW Tutoring Certificate, 2017

Evaluări ale activității de predare de la Macquarie University, University of New South Wales, University of Tasmania

Data completării:

07.11.2024

Matei Marius