

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Cristian-Marius LITAN

Experiența profesională

Perioada	03/2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. dr., apoi Lect. univ. dr., apoi Conf. univ. dr. și în prezent Prof. univ. dr. habil.
Activități și responsabilități principale	(pe lângă posturile didactice, am exercitat și funcția de Prorector UBB între martie 2016 și aprilie 2021, respectiv din octombrie 2021 până în prezent; între aprilie și septembrie 2021 am exercitat funcția de Secretar de Stat în cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Statistică, Previziuni, Matematică, Cluj Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	10/2007 - 02/2009
Funcția sau postul ocupat	Economist
Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități specifice Departamentului de Politică Monetară și Modelare, Serviciul Modele de Evaluare Macroeconomică
Numele și adresa angajatorului	Banca Națională a României, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Macroeconomie, microeconomie, finanțe, bănci
Perioada	10/2002 - 09/2007
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ., doctorand în economie
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și predare de cursuri și seminarii în statistică, econometrie, matematică pentru economiști, organizare industrială (în engleză "industrial organization")
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Carlos III de Madrid, Departamentul de Economie, Madrid (Spania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2002-2009 Ph.D. Economie (Economics) Universitatea Carlos III de Madrid (Spania), Departamentul de Economie Pozitia 75 în prezent în <i>topul departamentelor de economie</i> ale lumii, după clasificarea ideas.repec.org: https://ideas.repec.org/top/top.econdept.html
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2000-2002 M.A. Economie (Economics) Universitatea Central Europeană, Budapesta (Ungaria), Departamentul de Economie Pozitia 194 în prezent în <i>topul departamentelor de economie</i> ale lumii, după clasificarea ideas.repec.org: https://ideas.repec.org/top/top.econdept.html ;
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1995-2000 Licențiat în Economie Profilul Economic, Modulul: Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Specializarea: Informatică Economică Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca (România), Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor Pozitia 501-600 în prezent în <i>domeniul Business & Economics</i> , în prestigiosul ranking <i>Times Higher Education (THE)</i> : https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2024/subject-ranking/business-and-economics

PREMII / DISTINCȚII / BURSE

2004-2007: Grant "FPI Comunidad de Madrid" pentru scrierea tezei doctorale în economie la University Carlos III de Madrid, Madrid.

2002-2004: "Full Fellowship of the Department of Economics" pentru primii doi ani de studii doctorale în economie, University Carlos III de Madrid, Madrid.

2000-2002: "Soros Full Fellowship" pentru studii masterale în economie, Central European University, Budapesta.

ARTICOLE SELECTATE (10 peer-reviewed publications)**Teorie economică / teoria jocurilor**

- 1) Carlos González Pimienta, **Cristian M. Litan**, "Conditions for equivalence between sequentiality and subgame perfection", **ECONOMIC THEORY**, vol. 35, **2008**, p.539 – 553.
- 2) Nikolai S. Kukushkin, **Cristian M. Litan**, Francisco Marhuenda, "On the generic finiteness of equilibrium outcome distributions in bimatrix game forms", **JOURNAL OF ECONOMIC THEORY**, vol. 139, **2008**, p.392-395.
- 3) **Cristian M. Litan**, Francisco Marhuenda, "Determinacy of equilibrium outcome distributions for zero sum and common utility games", **ECONOMICS LETTERS**, vol. 115, **2012**, p.152 – 154.
- 4) **Cristian Litan**, Francisco Marhuenda, Peter Sudhölter, "Determinacy of equilibrium in outcome game forms", **JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS**, vol. 60, **2015**, p.28 – 32.
- 5) **Cristian Litan**, Francisco Marhuenda, Peter Sudhölter, "Generic finiteness of equilibrium distributions for bimatrix outcome game forms", **ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH**, SI: Game theory and optimization, vol. 287, **2020**, p.801–810.

Aplicații ale teoriei jocurilor

- 6) Paula Curt, **Cristian M. Litan**, Diana Andrada Filip, "The least core in fixed-income taxation models: a brief mathematical inspection", **JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS**, published on-line, article no. 138, **2011**, p.1 – 15, doi: 10.1186/1029-242X-2011-138.
- 7) Gheorghe Cosmin Silaghi, Liviu Dan Șerban, **Cristian Marius Litan**, "A time-constrained SLA negotiation strategy in competitive computational grids", **FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS**, vol. 28, **2012**, p.1303–1315.

Econometrie și statistică aplicată

- 8) Chereches M. Răzvan, **Litan M. Cristian**, Zlati M. Alina, Bloom R. Joan, "Does co-morbid depression impact diabetes related costs? Evidence from a cross-sectional survey in a low-income country", **JOURNAL OF MENTAL HEALTH POLICY AND ECONOMICS**, vol. 15, **2012**, p.127 – 138.
- 9) Monica Ioana Pop Silaghi, Diana Alexa, Cristina Jude, **Cristian Litan**, "Do business and public sector research and development expenditures contribute to economic growth in central and eastern European countries? A dynamic panel estimation", **ECONOMIC MODELLING**, vol. 36, **2014**, p.108 – 119.
- 10) Dorina Lazar, **Cristian Marius Litan**, "Inequality, growth, and structural transformation: new evidence from a post-communist economy", **COMPARATIVE ECONOMIC STUDIES**, **2023**, <https://doi.org/10.1057/s41294-023-00214-w>.

COORDONARE SAU PARTICIPARE ÎN PROIECTE DE CERCETARE (SELECȚIE)

În Economics & Social Sciences

1)-UEFISCSU PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0084, 2018 – 2022

Coordonator: David, D. (PI)

Titlu proiect: "Understanding and modelling time-space patterns of psychology-related inequalities and polarization"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

2)-UEFISCSU PN- III-P1-1.1-TE-2019-1702, 2020 – 2022

Coordonator: Pochea, M.M. (PI)

Titlu proiect: "The nexus between investor sentiment and equity market dynamics. A new sentiment indicator approach"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

3)-UEFISCSU PN-II-RU-TE-2014-4-1827, 2015 – 2017

Coordonator: Litan, C.M. (PI)

Titlu proiect: "Herding behaviour on financial markets: a game theoretical approach and empirical evidence"

Rol: **Director proiect**

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

4)-GTC_34068, 2013 – 2014

Coordonator: Litan, C.M. (PI)

Titlu proiect: "Cooperative game theory concepts adapted to models of majority voting over income taxation"

Rol: **Director proiect**

Finanțator: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, România

5)-ECO2010-19596, 2011 – 2013

Coordonator: Marhuenda, F. (PI)

Titlu proiect: "Formacion, financiación e impacto de las instituciones sociales"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerio de Educacion y Ciencia, Sec. de Estado de Universidad e Invest., Spania

6)-UEFISCSU PN-II-RU-TE 53, 2010 – 2013

Coordonator: Silaghi, M. (PI)

Titlu proiect: "Modeling the endogenous economic growth and the mix of macroeconomic policies in Romania and other emerging economies"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

7)-UEFISCSU PNII-RU-TE 319, 2010 – 2013

Coordonator: Chereches, R.M. (PI)

Titlu proiect: "The assessment of the impact of informal payments on the health system"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

8)-UEFISCSU PN-II-RU-PD 415, 2010 – 2012

Coordonator: Litan, C.M. (PI)

Titlu proiect: "Outcome game forms: theoretical advances, generic properties of Nash equilibria, applications for economic modeling"

Rol: **Director proiect**

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI

9)-SEJ2007 – 67135, 2007 – 2010

Coordonator: Marhuenda, F. (PI)

Titlu proiect: "Reglas de agregación y toma de decisión colectiva"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerio de Educacion y Ciencia, Dir. Gral. Investigacion, Spania

10)-SEJ 2004 – 00968, 2004 – 2007

Coordonator: Marhuenda, F. (PI)

Titlu proiect: "Integración económica y política entre economías desiguales"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerio de Educacion y Ciencia, Dir. Gral. Investigacion, Spania

În Economics & Computer Science

11)-UEFISCSU PNII-IDEI 2452, 2007 – 2011

Coordonator: Silaghi, Gh. (PI)

Titlu proiect: "A study regarding peer-to-peer collaborative environments for creating a high performance computing system for small and medium enterprises"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Ministerul Educației/Cercetării din România, UEFISCDI