

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cristian-Marius LITAN**
Adresă(e) Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) cristian.litan@ubbcluj.ro cristian.litan@econ.ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 04/02/1977
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **03/2009** →
Funcția sau postul ocupat Asist. univ. dr., apoi Lect. univ. dr. și **în prezent Conf. univ. dr.**
Activități și responsabilități principale Activități de cercetare și predare de cursuri/seminarii în statistică și econometrie cu aplicații, microeconomie, economie publică
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 **2002-2009**
Calificarea / diploma obținută Ph.D.

| | |
|--|--|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Economie (Economics) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Carlos III de Madrid (Spania), Departamentul de Economie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Locul 50 în <i>topul departamentelor de economie și econometrie</i> ale lumii, după QS World University 2018 Ranking: https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2018/economics-econometrics ; Locul 87 în <i>topul departamentelor de economie</i> ale lumii, după clasificarea ideas.repec.org: https://ideas.repec.org/top/top.econdept.html ; Între pozițiile 76-100 în <i>topul universităților de economie și business</i> , după clasificarea Shanghai: http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/economics.html ; |
| Perioada | 2000-2002 |
| Calificarea / diploma obținută | M.A. |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Economie (Economics) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Central Europeană, Budapesta (Ungaria), Departamentul de Economie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Locul 151-200 în <i>topul departamentelor de economie și econometrie</i> ale lumii, după QS World University 2018 Ranking: https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2018/economics-econometrics ; Locul 202 în <i>topul departamentelor de economie</i> ale lumii, după clasificarea ideas.repec.org: https://ideas.repec.org/top/top.econdept.html ; Între pozițiile 151-200 în <i>topul universităților de economie și business</i> , după clasificarea Shanghai: http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/economics.html ; |
| Perioada | 1995-2000 |
| Calificarea / diploma obținută | Licențiat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Economie, secția de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca (România), Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor |

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 (peer-reviewed publications)**Teoria economică**

- 1) González Pimienta Carlos, **Litan M. Cristian**, "Conditions for equivalence between sequentiality and subgame perfection", **ECONOMIC THEORY**, vol. 35, **2008**, p. 539 – 553.
- 2) Kukushkin S. Nikolai, **Litan M. Cristian**, Marhuenda Francisco, "On the generic finiteness of equilibrium outcome distributions in bimatrix game forms", **JOURNAL OF ECONOMIC THEORY**, vol. 139, **2008**, p. 392-395.
- 3) **Litan M. Cristian**, Marhuenda Francisco, "Determinacy of Equilibrium Outcome Distributions for Zero Sum and Common Utility Games", **ECONOMICS LETTERS**, vol. 115, **2012**, p.152 – 154.
- 4) **Litan M. Cristian**, Marhuenda Francisco, Peter Sudhölter, "Determinacy of equilibrium in outcome game forms", **JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS**, vol. 60, **2015**, p.28 – 32.
- 5) **Litan M. Cristian**, Marhuenda Francisco, Peter Sudhölter, "Generic finiteness of equilibrium distributions for bimatrix outcome game forms", **ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH**, SI: Game theory and optimization, **2018**, p.1 – 10.

Aplicații ale teoriei jocurilor

- 6) Curt Paula, **Litan M. Cristian**, Filip A. Diana, "A mathematical revisit of modeling the majority voting on fixed income quadratic taxations", **JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS** (journal of applied mathematics), published on-line, vol. **2010**, p.1 – 15, doi: 10.1155/2010/329378.
- 7) Curt Paula, **Litan M. Cristian**, Filip A. Diana, "The least core in fixed-income taxation models: a brief mathematical inspection", **JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS** (journal of applied mathematics), published on-line, **2011**, p. 1 – 15, doi: 10.1186/1029-242X-2011-138.
- 8) Silaghi Gheorghe Cosmin, Șerban Liviu Dan, **Litan M. Cristian**, "A time-constrained SLA negotiation strategy in competitive computational grids", **FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (journal of theory and methods in Grid/Grid economy), vol. 28, **2012**, p. 1303–1315.

Econometrie și statistică aplicată

- 9) 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.
- 10) Silaghi Monica Ioana, Alexa Diana Ioana, Jude Cristina, **Litan M. Cristian**, "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.
- 11) Moca Mircea, **Litan M. Cristian**, Gheorghe Cosmin Silaghi, Gilles Fedak, "Multi-criteria and satisfaction oriented scheduling for hybrid distributed computing infrastructures", **FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS** (journal of theory and methods in Grid/Grid economy), vol. 55, **2016**, p.428 – 443.

Coordonare sau participare în proiecte de cercetare (selecție)

În *Economics & Social Sciences*:

-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

-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

-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

- 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

- 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

- 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

-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

-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

-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

-FPI 2004 – 2007

Coordonator: **Litan, C.M. (PI)**

Titlu proiect: Grant individual "Plan de Formación de Personal Investigador" pentru scrierea tezei de doctorat "Three essays in economic theory"

Rol: **Director proiect**

Finanțator: Dirección General de Universidades e Investigacion, Comunidad de Madrid, Fondo Social Europeo, Spania-Uniunea Europeană

În *Economics & Computer Science*:

- 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

În *Health Economics & Public Health Policy*:

CPHS # 2008-4-65, 2007 – 2009

Coordonator: Chereches, R.M. (PI)

Titlu proiect: "The impact of depression on diabetes patients: incidence and costs"

Rol: Membru al echipei de cercetare

Finanțator: Berkeley University, Fogerty International Center, NIH