

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

DAMIAN, Virgil – Constantin



Sexul masculin | Data nașterii 08/08/1985 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ,
POZIȚIAAcademia de Studii Economice din București,
conferențiar universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sep. 2018 - prezent

manager de riscBanca Comercială Română (subsidiară a ERSTE Group AG)
București, România
<http://www.bcr.ro>

- **Calculul și modelarea pierderii așteptate în standardul IFRS9** (dezvoltarea modelelor de teste de stres, dezvoltarea/adaptarea metodologiei de estimare a parametrilor de risc, teste comprehensive de stres la nivel local și de grup *etc.*).
- **Dezvoltarea unei metodologii de detectare a fraudelor** utilizând *Machine learning*.
- **Monitorizarea** parametrilor de risc.

Tipul sau sectorul de activitate Financiar – bancar

feb. 2016 – prezent

lector universitarAcademia de Studii Economice din București
București, România
<http://www.ase.ro>

- **cursuri și seminare** la disciplinele: Inginerie financiară, Modelarea deciziilor financiar-monetare, Monedă, Evaluarea activelor financiare, Instrumente financiare cu venit fix *etc.*
- **cercetare fundamentală** (calcul stocastic aplicat, piețe financiare *etc.*).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

oct. 2014 – feb. 2016

asistent universitarAcademia de Studii Economice din București
București, România
<http://www.ase.ro>

- **cursuri și seminare** la disciplinele: Inginerie financiară, Modelarea deciziilor financiar-monetare, Monedă, Evaluarea activelor financiare, Instrumente financiare cu venit fix, Econometrie (avansată și financiară) *etc.*
- **cercetare fundamentală** (calcul stocastic aplicat, piețe financiare *etc.*).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

oct. 2011 – oct. 2014

asistent universitarUniversitatea POLITEHNICA din București
București, România
<http://www.upb.ro>

- **cursuri și seminare** la disciplinele: Analiză matematică, Matematici speciale, Calculul probabilităților și statistică, Algebră *etc.*
- **cercetare fundamentală** (calcul stocastic aplicat, piețe financiare *etc.*).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- oct. 2013 – prezent **doctorand**
Academia de Studii Economice din București
- **domeniul principal de cercetare:** optimalitatea executării tranzacțiilor bursiere
 - **coord. șt.:** prof.dr. Bogdan NEGREA
- oct. 2008 – dec. 2011 **doctor**
Universitatea POLITEHNICA din București
- **domeniul principal de cercetare:** controlul optimal stocastic (multitemporal)
 - **coord. șt.:** prof.dr. Constantin UDRIȘTE
 - **gradul sau diploma obținută:** diplomă de doctor
- oct. 2008 – feb. 2010 **master**
Universitatea din București
- **specializarea:** calcul stocastic, statistică aplicată și optimizări
 - **discipline de interes:** Teoria probabilităților, Statistică, Inferență Bayesiană și aplicații, Calcul stocastic, Modele competitive cu aplicații în analiza economică, Modele statistice în științele socio-umane, Teoria riscului și actuarial
 - **lucrarea de disertație:** Procese Bessel cu aplicații în Finanțe
 - **coord. șt.:** prof.dr. Constantin TUDOR, prof.dr. Bogdan NEGREA
 - **gradul sau diploma obținută:** diplomă de master
- oct. 2004 – iul. 2008 **licențiat în Matematică**
Universitatea din București
- **specializarea:** matematică pură
 - **discipline de interes:** Analiză matematică, Ecuații diferențiale, Geometrie diferențială, Probabilități și statistică, Modele stocastice de piețe financiare
 - **lucrarea de licență:** Spații cu curbură constantă
 - **coord. șt.:** prof.dr. Liviu NICOLESCU
 - **gradul sau diploma obținută:** diplomă de licență

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română.

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C1	B2	C1	C1

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

Competențe și abilități sociale

Calități înnăscute pentru comunicare în limba maternă și în limbile străine învățate (în fața unor grupuri mari de oameni); creativitate; spirit de echipă, dobândit în cadrul conceperii lucrărilor științifice și experienței în mediul privat; rezistență la stres; deosebită atenție la detalii.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență a managementului de echipă, obținută ca urmare a calității de conducător științific (sesiuni de comunicări științifice, lucrări de licență și de disertație) și în calitate de membru al echipei de organizare a trei evenimente științifice internaționale:

- 10th Quantum Mathematics International Conference (2007, Romania, Moeciu),
- Al 6-lea Congres al Matematicienilor Români (2007, Romania, Bucuresti),
- The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (2010, Romania, București).

Competențe dobândite la locul de muncă

Din experiența profesională acumulată, am dobândit și dezvoltat abilități de:

- modelare a fenomenelor financiar-monetare,
- optimizare a deciziilor financiar-monetare / a costurilor de hedging,
- analiză econometrică a modelelor micro/macro- economice,
- utilizare a *soft*-urilor specifice activităților menționate anterior (vezi *Alte competențe digitale*),
- studiu individual (în vederea realizării de lucrări/comunicări științifice),
- comunicare cu diverse grupuri sociale.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
3	3	3	3	3

Niveluri: Utilizator elementar (1) - Utilizator independent (2) - Utilizator experimentat (3)
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe digitale R Statistics, SAS, Python, WinBUGS, EViews, Matlab, Maple, LaTeX, MS Office.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (selectiv)

- Bahna, M., Cepoi, C.O., Dumitrescu, B.A. și Damian, V., 2018. Estimating the price impact of market orders on the Bucharest Stock Exchange. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, **21** (4), pp. 120-133.
- Damian, V. și Cepoi, C.O., 2016. Volatility estimators with high-frequency data from Bucharest Stock Exchange. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, **50** (3), 2016, pp. 247-264.
- Damian, V. și Vârsan, C., 2012. Stochastic integral equations associated with Stratonovich curveline integral. *Mathematical Reports*, **64** (4), pp. 325-332.
- Țăranu, I., Marin, D.E., Burlacu, R., Pinton, P., Damian, V. și Oswald, I.P., 2010. Comparative aspects of in vitro proliferation of human and porcine lymphocytes exposed to mycotoxins. *Archives of Animal Nutrition*, **64** (5), pp. 383-393.

Proiecte (selectiv)

PN II-Idei, 525/2009 „Submersii și subvarietăți în geometrii de tip cuaternionic”, coord. prof.dr. Stere Ianuș. Membru în echipa de cercetare, perioada 2009, volumul finanțării 481.299,72 RON.

Conferințe (selectiv)

- Toma, M., Cepoi, C.O., Kubinski, M. și Damian, V., 2017. High-frequency volatility forecasting in emerging markets: a comparative approach. Publicat în *Proceedings of the 29th International Business Information Management Association (IBIMA)*, pp. 2441-2454.
- Udriște, C. și Damian, V., 2009. Two-time Stochastic Lagrangian Dynamics. Publicat în *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation*, pp. 134-140.

H-index

- **Researcher ID:** 3
- **Google Scholar:** 4 (h-index), 3 (i10-index)

Distincții (selectiv)

Premiul CNCSIS pentru rezultatele cercetării (secțiunea „Articole”) din cadrul PNII pe anul 2010. Sursa: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/2131/Proces-evaluare-2010.html>.

Afilieri

Reviewer pentru *The Review of Finance and Banking, Romanian Journal of Fiscal Policy*.

Cursuri și seminare predate (selectiv)

Inginerie financiară, Modelarea deciziilor financiar-monetare, Evaluarea activelor financiare, Instrumente financiare cu venit fix.

Activități în cadrul comunității academice

- Membru în biroul catedrei, dep. Monedă și Bănci, ASE București (din 2014)
- Membru în cadrul comisiilor de îndrumare la studiile universitare de doctorat
- Membru al comisiilor de evaluare în cadrul examenelor de finalizare (licență, master)
- Membru al comisiilor de acordare a gradatțiilor de merit
- Secretar și membru al comisiilor tehnice de admitere la studiile universitare de licență/master
- Membru al comisiilor electorale la nivelul universității

Module de studiu de interes general absolvite (selectiv)

- *Dezvoltarea competențelor manageriale și antreprenoriale*. Program desfășurat în cadrul proiectului POSDRU/1.5/S/16, Doctoranzi în sprijinul inovării și competitivității, Universitatea POLITEHNICA din București, 06-30 iunie 2011.
- *WP5: Creșterea capacității de autorat științific*. Pachet de lucru desfășurat în cadrul proiectului *Doctorat în școli de excelență*, Universitatea POLITEHNICA din București, 25-26 iunie 2009.

Burse obținute (selectiv)

- Bursă DAAD 2009, 2 săptămâni, Austria (Kleinwalsertal): *Stochastic geometry, spatial statistics and random fields*.
- Bursă 2009, o săptămână, Germania (Leipzig): *5th Conference in Probability*.
- Bursă 2008, 3 săptămâni, Italia (Cortona, AR): *Mathematical and Numerical Models for the Cardiovascular System*.
- Bursă 2007, 6 săptămâni, Italia (Perugia): *Summer Courses in Differential and Algebraic Geometry* (Scuola Matematica Interuniversitaria).

Data completării:
27 decembrie 2020

Semnătura,