

## **Νικόλαος Κουρογένης, Ph.D.**

Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής  
Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς, Ελλάδα.

Τηλ: +30 210 4142142

email: nkourogenis@yahoo.com και nkourog@webmail.unipi.gr

<https://bankfin.unipi.gr/faculty/nikolaos-kourogenis/>

### **Τρέχουσα Ακαδημαϊκή Θέση:**

**2020 - σήμερα: Καθηγητής** (πρώτης βαθμίδας) στο γνωστικό αντικείμενο «Ποσοτικές Μέθοδοι στη Χρηματοοικονομική»

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

**1/2020 – σήμερα: Πρόεδρος του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής** του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

### **Λοιπές Θέσεις:**

#### **Τρέχουσες:**

**9/2018 – σήμερα: Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου»** του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

**9/2018 – σήμερα: Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Χρηματοοικονομική και Τραπεζική»** του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

#### **Παρελθούσες:**

**11/2017-12/2019: Αναπληρωτής πρόεδρος του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής,** Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

**12/2013 – 2/2018: Διευθυντής του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών** του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

**2/2012 – 6/2012: Research affiliate, University of Amsterdam,** Department of Quantitative Economics

**9/2011 – 2/2012 και 8/2012 – 8/2013: Τακτικό μέλος της Συγκλήτου** του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

**9/2010 – 2/2012: Τακτικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών** του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

**2007 - 2016: Συντονιστής του τμήματος για το πρόγραμμα Erasmus**

## **Εμπειρία:**

### **2016 - 2020: Αναπληρωτής Καθηγητής**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### **2013 - 2016: Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος)**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### **2009 - 2013: Επίκουρος Καθηγητής**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### **2004 – 2009 Λέκτορας**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

### **2002 – 2004 Σύμβουλος Στρατηγικού Μάρκετινγκ / Στατιστικολόγος**

Emporiki Bank (Credit Agricole Group), Διεύθυνση Στρατηγικού Μάρκετινγκ

### **2000 – 2002, Επισκέπτης Καθηγητής (βάσει Π.Δ. 407)**

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

### **2000 – 2001, Μετα-διδακτορικός Ερευνητής / Υπότροφος ΙΚΥ,**

Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

## **Εκπαίδευση:**

Ph.D., Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, 1999

B.Sc., Μαθηματικά, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1995

**Ξένες Γλώσσες:** Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά.

## **Υποτροφίες - Επιχορηγήσεις:**

1994 NATO scholarship, Von Karman Institute for Fluid Dynamics, Βέλγιο.

1995-1998 Ph.D., υποτροφία Παπακυριακόπουλου – Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, Ελλάδα.

2000-2001 Υποτροφία Ι.Κ.Υ για μεταδιδακτορική έρευνα

## **Δημοσιεύσεις (σε ακαδημαϊκά περιοδικά και τόμους, με κριτές):**

- 1) Antypas, A., Caporale, G. M., Kourogenis, N., & Pittis, N. (2020). Estimation of conditional asset pricing models with integrated variables in the beta specification. *Research in International Business and Finance*, 52, 101148. doi:10.1016/j.ribaf.2019.101148
- 2) Asimakopoulos, P., Asimakopoulos, S., Kourogenis, N., Tsiritakis, E. (2017). Time-Disaggregated Dividend-Price Ratio and Dividend Growth Predictability in Large Equity Markets. *Journal of Financial and Quantitative Analysis* 52, 2305-2326.
- 3) Koundouri, P., Kourogenis, N., Pittis, N., Samartzis, P. (2016). Factor Models of Stock Returns: GARCH Errors versus Time-Varying Betas. *Journal of Forecasting* 30, 445-461. 10.1002/for.2387.

- 4) Koundouri, P., Kourogenis, N., Pittis, N. (2016). Statistical Modeling of Stock Returns: Explanatory or Descriptive? A Historical Survey with Some Methodological Reflections. *Journal of Economic Surveys* 30, 149-164. DOI: 10.1111/joes.12093
- 5) Kourogenis, N. (2015). Polynomial Trends, Nonstationary Volatility and the Eicker-White Asymptotic Variance Estimator. *Economics Bulletin* 35, 1675-1680.  
<http://www.accessecon.com/Pubs/EB/2015/Volume35/EB-15-V35-I3-P169.pdf>
- 6) Antypas, A., Koundouri, P., Kourogenis, N. (2013). Aggregational Gaussianity and Barely Infinite Variance in Financial Returns, *Journal of Empirical Finance* 20, 102-108.
- 7) Koundouri, P., Kourogenis, N. (2011). On the Distribution of Crop Yields: Does the Central Limit Theorem Apply?, *American Journal of Agricultural Economics* 93, 1341-1357.
- 8) Kourogenis, Nikolaos; Pittis, Nikitas. (2011). Mixing Conditions, Central Limit Theorems and Invariance Principles: A Survey of the Literature with Some New Results on Heteroscedastic Sequences, *Econometric Reviews* 30, 88-108.
- 9) Kourogenis, Nikolaos; Pittis, Nikitas (2011). "Systematic Errors in Analysts' Forecasts and Tactical Asset Allocation" (in Greek), in G.A. Hardouvelis and C.V. Gortsos (eds.): *The International Crisis, the Crisis in the Eurozone and the Greek Financial System*. Hellenic Bank Association, Athens, Greece.
- 10) Kourogenis, Nikolaos; Pittis, Nikitas. (2010). Unbounded heteroscedasticity in first-order autoregressive models and the Eicker-White asymptotic variance estimator, *Economics Letters* 106, 84-86.
- 11) Kourogenis, Nikolaos; Pittis, Nikitas. (2008). Testing for a Unit Root Under Errors with Just Barely Infinite Variance, *Journal of Time Series Analysis*, 29, 1066-1087.
- 12) Kourogenis, Nikolaos; Pittis, Nikitas. (2008). Cointegration, variance shifts and the limiting distribution of the OLS estimator. *Economics Letters*, 99, 103-106.
- 13) Kandilakis, Dimitrios; Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2006). Two nontrivial critical points for nonsmooth functionals via local linking and applications. *Journal of Global Optimization*. 34, no. 2, 219—244.
- 14) Kourogenis, Nikolaos C. (2003). Strongly nonlinear second order differential inclusions with generalized boundary conditions. *J. Math. Anal. Appl.* 287, no. 2, 348-364.
- 15) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2003). Nonlinear hemivariational inequalities of second order using the method of upper-lower solutions. *Proc. Amer. Math. Soc.* 131, no. 8, 2359—2369.
- 16) Kourogenis, Nikolaos C.; Papadrianos, John; Papageorgiou, Nikolaos S. (2002). Extensions of nonsmooth critical point theory and applications. *Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena* 50, no. 2, 381—414.
- 17) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2002). Existence theorems for elliptic hemivariational inequalities involving the  $\Delta$ -Laplacian. *Abstr. Appl. Anal.* 7, no. 5, 259-277.
- 18) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2001). Nonlinear elliptic equations with discontinuous nonlinearities. *Pure Math. Appl.* 12, no. 1, 79-94.
- 19) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). Multiple solutions for nonlinear discontinuous strongly resonant elliptic problems. *Abstr. Appl. Anal.* 5, 119-135.
- 20) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). A weak nonsmooth Palais-Smale condition and coercivity. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 49, no. 3, 521-526.
- 21) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). Second order differential inclusions with a maximal monotone term and a nonconvex, unbounded multifunction. *Indian J. Pure Appl. Math.* 31, no. 11, 1463-1474.
- 22) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). Optimization and relaxation of nonlinear elliptic control systems. *Japan J. Indust. Appl. Math.* 17, no. 3, 453-479.

- 23) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). Existence theorems for quasilinear multivalued boundary value problems in  $\mathbb{R}^N$ . *Glasg. Math. J.* 42, no. 3, 359-369.
- 24) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (2000). Nonsmooth critical point theory and nonlinear elliptic equations at resonance. *J. Austral. Math. Soc. Ser. A* 69, no. 2, 245-271.
- 25) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1999). Periodic solutions for quasilinear differential equations with discontinuous nonlinearities. *Acta Sci. Math. (Szeged)* 65, no. 3-4, 529-542.
- 26) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1999). Three nontrivial solutions for a quasilinear elliptic differential equation at resonance with discontinuous right hand side. *J. Math. Anal. Appl.* 238, no. 2, 477-490.
- 27) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1999). Multiple solutions for nonlinear discontinuous elliptic problems near resonance. *Colloq. Math.* 81, no. 1, 89-99.
- 28) Hu, Shouchuan; Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1999). Nonlinear elliptic eigenvalue problems with discontinuities. *J. Math. Anal. Appl.* 233, no. 1, 406-424.
- 29) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1998). On a class of quasilinear differential equations: the Neumann problem. *Methods Appl. Anal.* 5, no. 3, 273-282.
- 30) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1998). Discontinuous quasilinear elliptic problems at resonance. *Colloq. Math.* 78, no. 2, 213-223.
- 31) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1997). Periodic solutions for quasilinear vector differential equations with maximal monotone terms. *Discuss. Math. Differential Incl.* 17, no. 1-2, 67-81.
- 32) Kourogenis, Nikolaos C.; Papageorgiou, Nikolaos S. (1997). On nonlinear elliptic problems with discontinuities. *Pure Math. Appl.* 8, no. 2-4, 323-334.

#### **Λοιπές Δημοσιεύσεις:**

- 33) Koundouri, P., Davila, O.G., Stithou, M., Babalos, V., Xepapadeas, A., Anastasiou, I., Antypas, A., Kourogenis, N., et al. (2017) Methodology for integrated socio-economic assessment of multi-use offshore platforms. In Koudouri, P. (ed.) *The Ocean of Tomorrow: Investment Assessment of Multi-Use Offshore Platforms: Methodology and Applications* – Vol. 1, 11-26. Basingstoke, England: Springer.
- 34) Kourogenis, N. (1995). Validation of a 2D multidimensional upwind Euler solver with the cell-centered finite volume code RAMPANT, *Von Karman Institute for Fluid Dynamics report*.

#### **Δοκίμια Εργασίας:**

- 1) Koundouri P., Chatzistamoulou N., Davila G., Giannouli A., Kourogenis N., Xepapadeas A., Xepapadeash A. P. Open Access in Scientific Information: Sustainability Model and Business Plan for the Infrastructure and Organisation of OpenAIRE. (Submitted, Journal of Benefit-Cost Analysis).
- 2) Kourogenis, N. Inference in Vector Autoregressions under Nonstationary Volatility around Nonlinear Trends.
- 3) Antypas, A., Koundouri, P., Kourogenis, N. On the Use of Quadratic Trends in Natural Resource Prices' Modelling.
- 4) Antypas, A., Caporale, G. M., Kourogenis, N., Pittis, N. Selectivity, market timing and the Morningstar star-rating system.

## **Βιβλία:**

Kourogenis, N., Chrysikopoulos, S., 2010, “*Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Εφαρμογές*”, Εκδόσεις Βαρβαρήγου.

## **Refereeing:**

Econometric Theory, American Journal of Agricultural Economics, Economics Letters, Agricultural Economics, Dynamic Systems and Applications, British Accounting Review, Economics, Mathematics of Computation, Journal of Applied Analysis, Environmental and Resource Economics.

## **Παρουσιάσεις κατόπιν πρόσκλησης και Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια:**

- 1) “Estimation of conditional asset pricing models with integrated variables in the beta specification: Mutual fund performance and the Morningstar star-rating system”, 5th-ICMS conference, Istanbul, May 24 2019.
- 2) “Time-disaggregated dividend-price ratio and dividend growth predictability in large equity markets”, Academic Seminar of the Department of Accounting and Finance, University of Strathclyde, Glasgow, 18 November 2014.
- 3) “Dividend predictability in large markets: A mixed data sampling approach”, 7th International conference on Computational and Financial Econometrics, London, UK, 13-16 December 2013.
- 4) “Revisiting Dividend Growth Predictability via Dividend Yield”, ICABE 2013, 2-4 October 2013, New York.
- 5) “Inference on Stable VAR around Nonlinear Trends under Nonstationary Volatility”, invited presentation at the Econometric Seminar of the Department of Quantitative Economics, University of Amsterdam, March 2012, and 23rd (EC)2- Conference, 14-15 December 2012, Maastricht.
- 6) “Persistent stochastic betas and the statistical properties of stock returns”, 5th International conference on Computational and Financial Econometrics, London, UK, 19-22 December 2011.
- 7) “Volatility Trends and Optimal Portfolios: the Case of Agricultural Commodities”, XIIIth Congress of the European Association of Agricultural Economists, Zurich, Switzerland, ETH Zurich, August 30 to Sept. 2, 2011.
- 8) “On the stationarity of exhaustible natural resource prices: Misspecification effects”, 71st International Atlantic Economic Conference, Athens, Greece, 16-19 March 2011.
- 9) “Inference in autoregressive models around polynomial trends of unknown order, under non-stationary volatility”, 4th International conference on Computational and Financial Econometrics, London, UK, 10-12 December 2010.
- 10) “Selectivity, Market Timing and the Morningstar Star-Rating System”, 64<sup>th</sup> European Meeting of the Econometric Society, Barcelona, Spain, 23-27 August 2009.
- 11) “Estimation and Hypothesis Testing of a Cointegrating Vector Under a Possible Variance Break”, 2008 Latin American Meeting of the Econometric Society, Rio de Janeiro, Brazil, November 20-22 2008.
- 12) “Testing for a unit root under errors with just barely infinite variance”, 63rd European Meeting of the Econometric Society, Milan, Italy, 27-31 August 2008.
- 13) “A single-equation cointegration estimator robust to variance breaks”, 62<sup>nd</sup> European Meeting of the Econometric Society (EEA-ESEM 2007), Budapest, August 27-31, 2007.

- 14) “Necessary and Sufficient Conditions for the Stability of the AR(1) Process with an MA(1) Coefficient”, 4th Conference of the Hellenic Finance and Accounting Association (HFAA2005), Piraeus, December 16-17, 2005.
- 15) “Testing for a Unit Root in Models with Asymptotically Unbounded Innovation Variance”, Unit Root and Cointegration Testing Conference, Faro, Portugal, September 28 – October 1, 2004.
- 16) “Limiting Distributions for First-order Autoregressions with Asymptotically Unbounded Error Variance”, Conference on Research on Economic Theory and Econometrics, Ermoupolis, Syros, Greece, July 12-15, 2004.

### **Λοιπές Παρουσιάσεις:**

- 1) “Portfolio Management for Long Term Investors”, University of Piraeus (2003).
- 2) “Critical Point Theory for Locally Lipschitz Functionals”, University of Crete (2002).
- 3) “Generalized Boundary Conditions for Boundary Value Problems”, University of Crete (2001).
- 4) “Existence of Multiple Solutions in Nonlinear Elliptic Problems at Resonance”, National Technical University of Athens (1998).

### **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:**

- 1) “Integrated Management for the ASOPOS River Basin (Greece): Economic Efficiency, Social Equity and Environmental Sustainability.” Funded by The National Bank of Greece. (Partners: Andreas Papandreou Foundation, Athens University of Economics and Business, The Goulandris National History Museum, Greek Biotope/Wetland Centre, University of Cambridge, University of Venice, and many other European, US and Australian Universities, <http://www.aueb.gr/users/resees/aswposproj.html> (2009-2012).  
Position: Researcher.
- 2) “MERMAID: Innovative Multi-purpose Offshore Platforms planning Designing and operation (FP7-OCEAN-20011).” European Commission, DG Research and Innovation, 7th Framework Programme: Directorate H - Transport (including Aeronautics). (2012-2016).  
Position: Senior Researcher.
- 3) “OpenAIRE project on Open Access to Scientific Research.” European Commission, <https://www.openaire.eu> .  
Position: Senior Researcher (as a member of the ICRE8 core research team).
- 4) “Possible Options & Recommendations toward the Establishment of an Integrated & Affordable MSWM System in the Hashemite Kingdom of Jordan.”  
Position: Senior Researcher (as a member of the ICRE8 core research team).

### **Επίβλεψη διατριβών:**

#### Ph.D. level:

- Georgia Basta (supervisor) (σε εξέλιξη)  
 Georgios Mavromatis (supervisor) (σε εξέλιξη)  
 Georgios Spais (supervisor) (σε εξέλιξη)

M.Sc. level:

Supervision of Master's Theses since 2008.

(M.Sc. in Banking and Financial Management, Department of Banking and Financial Management, University of Piraeus)

**Διδασκαλία:**

Μεταπτυχιακό Επίπεδο:

Ποσοτικές Μέθοδοι (Univ. of Piraeus, Ph.D. level)

Οικονομετρία (Univ. of Piraeus, Ph.D. level)

Ανάλυση Χρονοσειρών (Univ. of Piraeus, M.Sc. and Ph.D. level)

Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής – Διαχείριση Κινδύνου ((Univ. of Piraeus, M.Sc. level)

Τραπεζικό Μάρκετινγκ (Univ. of Piraeus, M.Sc. level)

Προπτυχιακό Επίπεδο:

Στοχαστικός Λογισμός (Univ. of Piraeus)

Οικονομική Ανάλυση Χρονοσειρών (Univ. of Piraeus)

Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Univ. of Crete)

Εισαγωγή στους Αριθμητικούς Αλγόριθμους / Προχωρημένος Προγραμματισμός (Univ. of Crete)

Αριθμητική Επίλυση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων (Univ. of Crete)

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Univ. of Piraeus)

Στατιστική III (Univ. of Piraeus)

Απειροστικός Λογισμός I (Univ. of Piraeus)

Μαθηματικά I, II, και III (Univ. of Piraeus)

Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις (Univ. of Crete and Hellenic Naval Academy)

Γραμμική Άλγεβρα I (Univ. of Crete)