

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΓΓΛΕΖΟΣ

Λέκτορας

Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Καραολή και Δημητρίου 80

Πειραιάς 185 34

E-mail: englezos@unipi.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Department of Mathematics, Columbia University, New York**

2007 Ph.D. in Mathematics.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Aspects of Utility Maximization With Habit Formation: Dynamic Programming and Stochastic PDEs».

Επιβλέπων Καθηγητής: Ιωάννης Καρατζάς.

Λοιπή Επιτροπή: Daniel Ocone (Rutgers University), Peter Bank, Panagiota Daskalopoulos, and Jan Vecer (Columbia University).

2004 M.Phil. in Mathematics.

2003 M.Sc. in Mathematics.

- **Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών**

2001 Πτυχίο στα Μαθηματικά.

Ειδικεύσεις: Θεωρητικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά,
Διδακτική των Μαθηματικών.

Βαθμός: 9.19

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ «Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής Έρευνας και Καινοτομίας», Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-13.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα IKYDA 2012, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) και Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (DAAD).
- Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για πραγματοποίηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας στον επιστημονικό τομέα των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών κατά το έτος 2009.
- Υποτροφία από το Columbia University της Νέας Υόρκης κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών για την απόκτηση των πτυχίων M.Sc., M.Phil., και Ph.D.
- Τμητική υποτροφία Εισαγωγής και Τμητικές Υποτροφίες Επίδοσης από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) κατά τη διάρκεια της φοίτησης στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Απονομή βραβείου «Springer Mathematics Prize» ως πρώτος σε σειρά βαθμολογικής κατάταξης στο 2ο χρόνο των προπτυχιακών σπουδών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Χειμερινό Εξάμηνο 2008 - Σήμερα

Διδάσκων στο διδακτορικό μάθημα:

Χρηματοοικονομική ΙΙΙ: Υποδείγματα Συνεχούς Χρόνου.

Διδάσκων στα μεταπτυχιακά μαθήματα:

Παράγωγα, Αξιογράφα, και Τεχνικές Αντιστάθμισης Κινδύνου,

Χρηματιστηριακές Επενδύσεις,

Εφαρμογές Παραγωγών Αξιογράφων,

Ειδικά Θέματα Ποσοτικών Μεθόδων στη Χρηματοοικονομική: Υπολογιστικά Χρημ/κά,

Ποσοτικές Μέθοδοι - Στατιστική: Προπαρασκευαστικό.

Διδάσκων στα προπτυχιακά μαθήματα:

Μαθηματικά Ι,

Στατιστική Ι,

Παράγωγα Αξιογράφα και Τεχνικές Αντιστάθμισης Κινδύνου.

- **Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Διδάσκων Π.Δ. 407 στα προπτυχιακά μαθήματα:

Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική (Εαρινό Εξάμηνο 2008).

Διδάσκων στο μεταπτυχιακό μάθημα:

Αναλογιστικά Μαθηματικά και Θεωρία Κινδύνου (περίοδος 2/5/08-6/6/08).

- **Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Επιστημονικός - Εργαστηριακός Συνεργάτης στο προπτυχιακό μάθημα:

Απειροστικός Λογισμός I (Χειμερινό Εξάμηνο 2006).

- **Department of Mathematics, Columbia University, New York**

Instructor στα προπτυχιακά μαθήματα:

College Algebra and Analytic Geometry (Εαρινό Εξάμηνο 2005),
Calculus IV (Καλοκαίρι 2004).

Teaching Assistant στα προπτυχιακά μαθήματα:

Linear Algebra,

Calculus III,

Introduction to Modern Analysis,

Introduction to the Mathematics of Finance,

Discrete Time Models in Finance,

Mathematical Finance Practitioners Seminar.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Στοχαστική Θεωρία Ελέγχου και Χρηματοοικονομική Βελτιστοποίηση
- Στοχαστικές Διαφορικές και Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
- Στοχαστική Διαφορική Θεωρία Παιγνίων
- Μαθηματικά Οικονομικά και Χρηματοοικονομικά

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- N. Englezos, N. E. Frangos, X. I. Kartala, and A. N. Yannacopoulos. Stochastic Burgers Equation and a Generalization of the Cole-Hopf Transformation, προς δημοσίευση.
- N. Englezos and I. Karatzas. Utility Maximization With Habit Formation: Dynamic Programming and Stochastic PDE's. *SIAM J. Control Optim.*, 48, 481- 520, 2009.
- N. Englezos. Optimal Portfolio-Consumption Choices In A Markovian Framework With Habit Formation, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο Πρακτικά 21ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 349-356, 2008.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

- Rational Expectations Models With Random Coefficients
- Equilibrium In Stochastic Differential Games With Jumps and FBSDEs
- Recursive Utility: An Approach With Random BSDEs

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή ως ομιλητής στα:

- 10ο Ετήσιο Συνέδριο του Συνδέσμου Επιστημόνων Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής Ελλάδος (H.F.A.A.), το οποίο πραγματοποιήθηκε στον Πειραιά (16-17 Δεκεμβρίου 2011) υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- Nis-Athens-Caserta Mathematical Forum, ως προσκεκλημένος ομιλητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οκτώβριος 2011.
- The 6th international symposium on backward stochastic differential equations, ως προσκεκλημένος ομιλητής, το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Λος Άντζελες της Καλιφόρνιας (8-10 Ιουνίου 2011) υπό την αιγίδα του University of Southern California.
- Σεμινάριο Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μάιος 2011.

- 71st International Atlantic Economic Conference,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (16-19 Μαρτίου 2011).
- North British Probability Seminars, School of Mathematics, University of Edinburgh,
Φεβρουάριος 2011.
- 34th Conference on Stochastic Processes and Their Applications,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Οζάκα της Ιαπωνίας (6-10 Σεπτεμβρίου 2010)
υπό την αιγίδα των Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability και
Institute of Mathematical Statistics.
- 7ο Θερινό Σχολείο Στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (12-16 Ιουλίου 2010) υπό την αιγίδα του
Τμήματος Στατιστικής του ΟΠΑ και του Τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών -
Χρημ/κών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 6th World Congress of the Bachelier Finance Society,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Toronto, Canada (22-26 Ιουνίου 2010).
- 6ο Θερινό Σχολείο Στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (20-23 Ιουλίου 2009) υπό την αιγίδα του
Τμήματος Στατιστικής του ΟΠΑ και του Τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών -
Χρημ/κών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 5ο Θερινό Σχολείο Στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Χίο (21-25 Ιουλίου 2008) υπό την αιγίδα του
Τμήματος Στατιστικής του ΟΠΑ και του Τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών -
Χρημ/κών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 12ο Πανελλαδικό Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (15-17 Μάη 2008) υπό την αιγίδα του Τμήματος
Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 21ο Πανελλαδικό Συνέδριο Στατιστικής: «Στατιστική-Αναλογιστικά Χρηματοοικονομικά
Μαθηματικά», το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Σάμο (30-4 Μάη 2008) υπό την αιγίδα
του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.
- Probability Seminar,
Department of Mathematics, Columbia University NY, March 2008

- Stochastics and Finance Seminar,
Department of Mathematics & Statistics, Boston University MA, Φεβρουάριος 2008.
- 8th International S.A.E.T. Conference on Economics,
το οποίο πραγματοποιήθηκε στην (18-24 Ιουνίου 2007) υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου
Αθηνών και Purdue University των ΗΠΑ.
- Σεμινάριο Εφαρμοσμένης και Αριθμητικής Ανάλυσης,
Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιανουάριος 2007.
- Σεμινάριο Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας,
Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος 2006.
- Σεμινάριο Πιθανοτήτων,
Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος 2006.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Ελληνικά:** Μητρική
- **Αγγλικά:** Certificate of Proficiency in English, University of Michigan
- **Γαλλικά:** Επαρκής γνώση για τη σχετική βιβλιογραφία