

## Στυλιανός Ξανθόπουλος

### Αναπληρωτής Καθηγητής

Ο κ. Στυλιανός Ξανθόπουλος είναι πτυχιούχος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών και διδάκτωρ Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Λονδίνου. Επίσης είναι κάτοχος μεταπτυχιακών τίτλων, M.Sc. στα Θεωρητικά Μαθηματικά από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου και M.Sc. στα Χρηματοοικονομικά από το CASS Business School του Λονδίνου. Στο παρελθόν έχει εργασθεί ως καθηγητής Μαθηματικών στη μέση εκπαίδευση, ως Χρηματοοικονομικός Σύμβουλος στον ιδιωτικό τομέα, ως Fund Manager και αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Εταιρείας Επενδύσεων Χαρτοφυλακίου και ως Risk Manager Τράπεζας.

Τώρα υπηρετεί ως Αναπληρωτής Καθηγητής Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, όπου από το 2004 διδάσκει Χρηματοοικονομικά και Risk Management. Είναι πιστοποιημένος διαχειριστής χαρτοφυλακίων, μέλος του Εργαστηρίου Χρηματοοικονομικών του Τμήματος Μαθηματικών και μέλος της ερευνητικής ομάδας Security and Privacy Economics Research Group του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν σε διάφορα θέματα των Χρηματοοικονομικών όπως αποτίμηση συγκυριακών χρηματοοικονομικών συμβολαίων, μέτρηση και διαχείριση χρηματοοικονομικών κινδύνων, χρηματοοικονομικές κρίσεις, ενεργειακά παράγωγα, οικονομικά της ιδιωτικότητας και άλλα.

Έχει πλούσια εμπειρία στη διδασκαλία των μαθημάτων που σχετίζονται άμεσα με το ΔΠΜΣ, καθώς έχει διδάξει επί σειρά ετών μαθήματα όπως για παράδειγμα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά, Μέτρηση και διαχείριση Κινδύνων, Παράγωγα, κλπ. για τα οποία έχει επίσης συγγράψει σημειώσεις και άλλο εκπαιδευτικό υλικό. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες δημοσιευμένες ερευνητικές εργασίες του:

1. A Novel Corporate Credit Rating System Based on Student's-t Hidden Markov Models, with A. Petropoulos and S. Chatzis, Expert Systems with Applications, Elsevier, (2016)
2. Relative Entropy Criterion and CAPM-like Pricing, Chapter in Trends in Mathematical Economics, Springer, (2016)
3. Contingent Claim Pricing Through a Continuous Time Variational Bargaining Scheme, with N. Azevedo, D. Pinheiro and A. Yannacopoulos, Annals of Operations Research, Springer, (2015)
4. Contract Pricing and Utility Sharing, with M. Anthropolos, N. Frangos and A. Yannacopoulos, IMA Journal of Management Mathematics, Oxford Journals, (2013)
5. A Projected Gradient Dynamical System Modelling the Dynamics of Bargaining, with D. Pinheiro, A.A. Pinto and A.N. Yannacopoulos, Journal of Difference Equations and Applications, 19(1), p.59-95, Taylor & Francis, (2013)