

Τίτλος του μαθήματος	Οικονομετρία
Κωδικός του μαθήματος	
Τύπος του μαθήματος	Υποχρεωτικό
Επίπεδο του μαθήματος	Μεταπτυχιακό
Έτος σπουδών	Πρώτο (1 ^ο)
Εξάμηνο	Δεύτερο (2 ^ο)
Πιστωτικές μονάδες ECTS	
Όνομα διδάσκοντος/ διδασκόντων	Αθανάσιος Τσαγκανός, Λέκτορας
Σκοπός του μαθήματος	Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει στους φοιτητές βασικές και προχωρημένες μεθόδους οικονομετρικής ανάλυσης. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην εφαρμογή τους σε προβλήματα της Χρηματοοικονομικής και των Οικονομικών.
Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος	Στο τέλος αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί να: 1. Κατανοήσει τις σύγχρονες μεθόδους Οικονομετρικής ανάλυσης 2. Διεκπεραιώνει πρακτικές εφαρμογές: Εξειδίκευση υποδειγμάτων σύμφωνα με την οικονομική θεωρία, εκτίμηση και επεξήγηση των αποτελεσμάτων. 3. Εξοικειωθεί με συγκεκριμένο οικονομετρικό πακέτο (EViews).
Δεξιότητες	Στο τέλος αυτού του μαθήματος ο φοιτητής θα έχει αναπτύξει τις ακόλουθες δεξιότητες: 1. Επίλυση προβλημάτων της Χρηματοοικονομικής και των Οικονομικών με συγκεκριμένο λογισμικό. 2. Παρουσίαση αποτελεσμάτων σε μορφή περίληψης.
Προαπαιτήσεις	Οι φοιτητές πρέπει να έχουν τουλάχιστον βασική γνώση μαθηματικών και στατιστικής.
Περιεχόμενα (ύλη) του μαθήματος	1. Ανάλυση απλής-πολλαπλής παλινδρόμησης 2. Μη γραμμικές μορφές παλινδρόμησης. 3. Παραβίαση των κλασσικών υποθέσεων. 4. Χρονολογικές Σειρές 5. Έλεγχοι στασιμότητας-συνολοκλήρωση. 6. Υποδείγματα ARCH-GARCH 7. Αξία σε κίνδυνο (VALUEATRISK)

	8. Εισαγωγή στα υποδείγματα Panel.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	1. Συριόπουλος Κ. και Φίλιππας Δ., «ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ ΕVIEWS», Εκδόσεις Ανίκουλα, 2010 2. Χρήστου Κ.Γ. «ΕΙΣΑΓΩΓΗ στην ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ» Α και Β τόμος, Γ έκδοση, εκδόσεις Gutenberg 2007. 3. Asteriou, D., Hall, S. (2011). Applied Econometrics. Palgrave. 4. Wooldridge, J. M. (2002). Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, Cambridge/Massachusetts. 5. Gujarati N. D. and Porter C. D. (2008). Basic Econometrics, Fifth Edition, McGraw-Hill
Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι	Διαλέξεις – Φροντιστηριακές Ασκήσεις – Εργαστήρια
Μέθοδοι αξιολόγησης/ βαθμολόγησης	Ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο σταθμικός μέσος των βαθμών της τελικής γραπτής εξέτασης, με συντελεστή 70% και εξαμηνιαίας εργασίας με συντελεστή 30%. Ελάχιστος προβιβάσιμος βαθμός 5.
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνικά.