

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	Επιστημών της Διοίκησης		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΕΔ0009	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	4ο
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Οικονομετρία		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
	3	5	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Υπόβαθρου - Υποχρεωτικό		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	N/A		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://eclass.aegean.gr/courses/TNEY272/">https://eclass.aegean.gr/courses/TNEY272/</a>		

### (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Η διδασκαλία του μαθήματος Οικονομετρία έχει σκοπό:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να μυήσει τους φοιτητές-ριες στις απαραίτητες γνώσεις και τεχνικές που επιτρέπουν στους μελετητές οικονομικών φαινομένων να ποσοτικοποιούν και να εκτιμούν με στατιστικές μεθόδους τις οικονομικές σχέσεις που διέπουν την λειτουργία οικονομικών μονάδων και αγορών.</li><li>• Να εξοπλίσει τους διδασκόμενους με τα απαραίτητα εργαλεία για τον έλεγχο και αξιολόγηση οικονομομετρικών υποδειγμάτων και την διενέργεια προβλέψεων.</li><li>• Να εισάγει τους φοιτητές-ριες στην ανάλυση χρονολογικών σειρών.</li></ul> <p>Στο τέλος του κύκλου οι διδασκόμενοι πρέπει να είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να εξειδικεύουν, επιλέγουν ένα οικονομομετρικό υπόδειγμα.</li><li>• Να εκτιμούν ένα κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα.</li><li>• Να ελέγχουν, εξετάζουν και αξιολογούν ένα οικονομομετρικό υπόδειγμα.</li><li>• Να αξιολογούν, αντιμετωπίζουν προβλήματα που άπτονται παραβιάσεων των υποθέσεων εξειδίκευσης ενός υποδείγματος.</li><li>• Να σχεδιάζουν, εκτιμούν-ελέγχουν υποδείγματα χρονολογικών σειρών και να διενεργούν προβλέψεις.</li></ul>

### Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

### (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές-ριες στις απαραίτητες γνώσεις και τεχνικές για την ποσοτικοποίηση σχέσεων που διέπουν την συμπεριφορά των οικονομικών μονάδων. Προσφέρει τις προϋποθέσεις διαμόρφωσης οικονομετρικών υποδειγμάτων καθώς και της εκτίμησης-ελέγχου και αξιολόγησης αυτών, με την χρήση εμπειρικών δεδομένων – παρατηρήσεων από την πραγματική οικονομία.

Στοιχεία , Μεταβλητές Υποδείγματα. Παλινδρόμηση-Συσχέτιση. Οικονομετρική Εξειδίκευση. Εκτίμηση Γραμμικού υποδείγματος. Αξιολόγηση Ερμηνευτικής Ικανότητας Κλασσικού Υποδείγματος. Παραβίαση Κλασσικών Υποθέσεων. Υποδείγματα με Χρονικές Υστερήσεις. Ανάλυση Χρονολογικών Σειρών, Στασιμότητα. Στάσιμες –Μη Στάσιμες Στοχαστικές Ανελιξίες. Έλεγχοι Μοναδιαίας Ρίζας. Συνολοκλήρωση - Υπόδειγμα Διόρθωσης Σφάλματος. Υποδείγματα Ταυτόχρονα Προσδιοριζόμενων Εξισώσεων

### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</b>	Με φυσική παρουσία, πρόσωπο με πρόσωπο	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στη Διδασκαλία	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διδασκαλία	39 ώρες
	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	46 ώρες
	Επίλυση προβλημάτων-προετοιμασία εξετάσεων	40 ώρες

	Σύνολο Μαθήματος	125 ώρες
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<p>Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική με εξειδικευμένη ορολογία στα αγγλικά Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών-ριών και η διαμόρφωση της τελικής τους βαθμολόγησης στο μάθημα βασίζεται σε μια εξέταση που μπορεί να περιλαμβάνει συνδυασμό διαμορφωτικής ή συμπερασματικής δοκιμασίας, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης-απάντησης, επίλυση προβλημάτων.</p>	

##### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

«Εφαρμοσμένη Οικονομετρία» Dimitris Asteriou, Stephen Hall – Προπομπός 2018.  
«Οικονομετρία», Χάλκος Γ., Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, 2011  
«Οικονομετρία - Αρχές και Εφαρμογές», D. N. Gujarati and D. C. Porter, Εκδόσεις Τζιόλα, 2013  
«Σύγχρονη Οικονομετρική Ανάλυση», Τομ. Α' και Β', Α. Κιντής, Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, 2010  
«Εισαγωγή στην Οικονομετρία», τομ. Α' και Β', Γ. Χρήστου, Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, 2007  
«Οικονομετρικές Μέθοδοι», J. Johnston and J. Dinardo, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2004.  
«Εισαγωγή στην οικονομετρία», Χ. Δριτσάκη, Μ. Δριτσάκη, εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2013.  
«Βασική Οικονομετρία: Θεωρία και Πράξη», Ανδρικόπουλος Α., Τομ. Α' και Β', Εκδόσεις Μπένου, Αθήνα, 2003  
«Εισαγωγή στην Οικονομετρία», Wooldridge, J., Τομ. Α' και Β', Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα, 2003  
«Σύγχρονες Μέθοδοι Ανάλυσης Χρονολογικών Σειρών», Σοφία Δημέλη, Αθήνα, Εκδόσεις Κριτική, 2003

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Xideas, E. and Geomelos, N. (2014), "Forecasting spot prices in bulk shipping using multivariate and univariate models", *Cogent Economics and Finance*, Vol. 2 Issue 1, pp 1-37.  
Xideas, E. and Geomelos, N. (2014), "Ex-Post and Ex-Ante Forecasts of Spot Prices in Bulk Shipping in a Period of Economic Crisis using Simultaneous Equation Models", *SPOUDAI Journal of Economics and Business*, Vol. 64 Issue 2, pp 14-39.  
E. Xideas and N. Geomelos, " Econometric Estimation of Shipping's Second-hand Markets using Panel Data Analysis", *Econship*, Chios, 2015.