

Ποσοτικές Μέθοδοι

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ποσοτικές Μέθοδοι	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις	3	6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα Ανάπτυξης δεξιοτήτων	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Στατιστική	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική	
ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Υπάρχει η δυνατότητα (Εξαρτάται από τις αιτήσεις)	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές στο να :</p> <ul style="list-style-type: none">- Μπορούν να χρησιμοποιούν τις μαθηματικές μεθόδους για την επίλυση προβλημάτων σχετικών με επιχειρηματικές αποφάσεις σε σχέση με τους Λιμένες και την Ναυτιλία.- Εισαχθούν και εκπαιδευθούν στην απαιτούμενη ύλη με την χρήση αναλυτικών και υπολογιστικών μεθόδων.- Εξοπλισθούν με τα απαραίτητα εργαλεία για τον έλεγχο και αξιολόγηση οικονομετρικών υποδειγμάτων και την διενέργεια προβλέψεων σε όρους Λιμένων και Ναυτιλίας.- Μυηθούν 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, λιμενικών, ναυτιλιακών μονάδων και αγορών. <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αξιολογήσουν ποσοτικά υποδείγματα που προτείνονται από οικονομολόγους.• Χρησιμοποιούν υπολογιστικά πακέτα για εφαρμοσμένη οικονομετρική εργασία με πραγματικά δεδομένα.• Μαθαίνουν να κατασκευάζουν και να εκτιμούν ένα υπόδειγμα παλινδρόμησης,• Σχεδιάζουν, εκτιμούν-ελέγχουν υποδείγματα χρονολογικών σειρών και να διενεργούν προβλέψεις.• Ελέγχουν, εξετάζουν και αξιολογούν ένα οικονομετρικό υπόδειγμα.
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none">• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών.• Λήψη αποφάσεων.• Αυτόνομη εργασία.• Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.• Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις.• Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

i. Στοιχεία , Μεταβλητές, Υποδείγματα.
ii. Παλινδρόμηση-Συσχέτιση.
iii. Οικονομετρική Εξειδίκευση.
iv. Εκτίμηση Γραμμικού υποδείματος.

v.	Αξιολόγηση Ερμηνευτικής Ικανότητας Κλασσικού Υποδείγματος.
vi.	Παραβίαση Κλασσικών Υποθέσεων.
vii.	Υποδείγματα με Χρονικές Υστερήσεις.
viii.	Ανάλυση Χρονολογικών Σειρών.
ix.	Στασιμότητα. Στάσιμες – Μη Στάσιμες Στοχαστικές Ανελιξίες.
x.	Έλεγχοι Μοναδιαίας Ρίζας.
xi.	Συνολοκλήρωση - Υπόδειγμα Διόρθωσης Σφάλματος.
i.	Υποδείγματα Ταυτόχρονα Προσδιοριζόμενων Εξισώσεων

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Στην επικοινωνία με τους φοιτητές - Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου (ώρες)
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής Μελέτη	46
	Επίλυση προβλημάτων	65
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή / και Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίου - Επίλυση ασκήσεων	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- «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