

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΕ102	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	A
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		3	7,5
Εργαστήριο		1	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://openeclass.uom.gr/courses/INTER1107/		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Ο στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων με σκοπό την χρήση εφαρμοσμένων τεχνικών παλινδρόμησης για την εμπειρική ανάλυση ενός οικονομικού προβλήματος. Η έμφαση του μαθήματος είναι στην θεωρητική και εφαρμοσμένη οικονομετρική ανάλυση αφού πρώτα οι φοιτητές αποκτήσουν βασικές θεωρητικές γνώσεις Οικονομετρίας με σκοπό την περαιτέρω κατανόηση της ερευνητικής μεθοδολογίας.</p>
Γενικές Ικανότητες
<p>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Αυτόνομη εργασία ο Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην Οικονομετρία Το υπόδειγμα μίας μεταβλητής 2. Το κλασικό γραμμικό πολυμεταβλητό υπόδειγμα παλινδρόμησης: Οι βασικές υποθέσεις του υποδείγματος. Η μέθοδος των Ελαχίστων Τετραγώνων. Ο εκτιμητής Ελαχίστων Τετραγώνων και οι ιδιότητές του. Το θεώρημα Gauss-Markov Ο εκτιμητής μεγίστης πιθανοφάνειας Ασυμπτωτική Θεωρία Το κατώτατο όριο των Cramér-Rao

Ο συντελεστής προσδιορισμού και τα κριτήρια πληροφορίας.
 Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων για μία ή περισσότερες παραμέτρους του υποδείγματος και διαστήματα εμπιστοσύνης.
 3. Η τεχνική των ψευδομεταβλητών
 Ψευδομεταβλητές αλληλεπίδρασης.
 Εποχικότητα και ψευδομεταβλητές.
 Έλεγχος διαρθρωτικής ευστάθειας του υποδείγματος (Chow test).
 4. Αποκλίσεις από τις υποθέσεις του υποδείγματος
 α. Σφάλματα εξειδίκευσης του υποδείγματος παλινδρόμησης:
 Συνέπειες, έλεγχοι ύπαρξης του προβλήματος και τρόποι αντιμετώπισής του.
 β. Πολυσυγγραμμικότητα: Συνέπειες, έλεγχοι ύπαρξης του προβλήματος και τρόποι αντιμετώπισής του.
 γ. Μη σφαιρικά κατάλοιπα: αυτοσυσχέτιση και ετεροσκεδαστικότητα του τυχαίου όρου. Συνέπειες, έλεγχοι ύπαρξης του προβλήματος και τρόποι αντιμετώπισής του.
 5. Συστήματα εξισώσεων

(α) Συστήματα φαινομενικά ασυσχέτιστων εξισώσεων και ο εκτιμητής του
 (β) Συστήματα αλληλεξαρτώμενων εξισώσεων. Το πρόβλημα της ταυτοποίησης. Συνθήκες τάξης και βαθμού. Μέθοδοι εκτίμησης συστημάτων εξισώσεων (OLS, 2SLS, 3SLS, LIML, FIML).

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<input checked="" type="checkbox"/> Χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας open e-Class <input checked="" type="checkbox"/> Power point και άλλο εκπαιδευτικό υλικό <input checked="" type="checkbox"/> Χρήση του ελεύθερου λογισμικού GRET	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	36
	Προετοιμασία για διαλέξεις	12
	Εργαστήριο	12
	Αυτόνομη μελέτη	165
	Σύνολο Μαθήματος	225
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται συμπερασματικά μέσω μιας ενδιάμεσης και μιας τελικής γραπτής εξέτασης στην ελληνική γλώσσα. Η ενδιάμεση εξέταση αντιστοιχεί στο 40% του βαθμού και η τελική εξέταση στο 60% του βαθμού.	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- (1) Judge, G., C. Hill, W. Griffiths, H. Lutkepohl, T-C. Lee, Introduction to the Theory and Practice of Econometrics, Wiley, 2nd edition, 1988. (JHGLL).
- (2) Greene, W., Econometric Analysis, Prentice Hall, 6th edition, 2008.
- (3) Kennedy, P., A guide to Econometrics, MIT Press, 6th edition, 2008.
- (4) Griffiths, W., Hill, C., G. Judge, Learning and Practicing Econometrics, Wiley, 1993. (GHJ)
- (5) Gujarati, D., Basic Econometrics, McGraw-Hill, 3rd edition, 1995.
- (6) Wooldridge, J., Introductory Econometrics: A modern Approach, South-Western, 5th edition, 2013.
- (7) Stock, J., and M. Watson, Introduction to Econometrics, Addison Wesley, 3rd edition, 2012.

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- (1) Applied Economics
- (2) Empirical Economics
- (3) Economic Letters