

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	1224-ΕΞ 03105	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διάφορες μορφές διδασκαλίας		2	5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού υποβάθρου - υποχρεωτικό		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hua.gr/courses/OIK262/		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Η εφαρμογή των οικονομετρικών μεθόδων για την ανάλυση οικονομικών δεδομένων, με σκοπό την τεκμηρίωση ή τον επαναπροσδιορισμό των οικονομικών θεωριών. Ο συνδυασμός της θεωρίας και της πρακτικής άσκησης, με τη χρήση των ενδεδειγμένων οικονομετρικών προγραμμάτων, αποτελεί βασική επιδίωξη του μαθήματος.
Γενικές Ικανότητες
Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Εργαστηριακές ασκήσεις.

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή στην Οικονομετρία. Βασικοί ορισμοί. Μορφές δεδομένων. Απλή Παλινδρόμηση. Μέθοδος των Ελαχίστων τετραγώνων. Πολυμεταβλητή Παλινδρόμηση. Οι έννοιες των συντελεστών του υποδείγματος. Συντελεστές πολλαπλού προσδιορισμού και συντελεστές μερικής συσχέτισης. Έλεγχοι των στατιστικών υποθέσεων του κλασσικού υποδείγματος. Συναρτησιακή μορφή. Γραμμικότητα. Μη γραμμικά υποδείγματα. Λογιστική παλινδρόμηση. Η τεχνική των ψευδομεταβλητών. Διατεταγμένη λογιστική παλινδρόμηση. Ισομερής Παλινδρόμηση. Επίλυση Οικονομετρικών Προβλημάτων: Πολυσυγγραμμικότητα, Ετεροσκεδαστικότητα.
--

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	24
	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	55
	Ασκήσεις	46
	Σύνολο Μαθήματος	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις στο τέλος του εξαμήνου και ασκήσεις κατά τη διάρκεια αυτού.	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**ΕΛΛΗΝΙΚΗ**

1. Χάλκος, Γ. (2011), Οικονομετρία, Θεωρία, Εφαρμογές & Χρήση Προγραμμάτων σε Η/Υ, Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα.
2. Κιντής, Α. και Β. Καραγιάννη (1993) *Μέθοδοι Προβλέψεων για Οικονομικές και Επιχειρηματικές Αποφάσεις*. Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα.

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ

1. Asteriou, D. and S. G. Hall (2007), *Applied Econometrics: A Modern Approach Using E-Views and Microfit Revised Edition*, 1st edition, Palgrave Macmillan, New York.
2. Cuthbertson, K., S. Hall, and M. Taylor (1992) *Applied Econometric Techniques*, Philip Allen, London.
3. Enders, W. (1995) *Applied Econometric Time Series*, John Wiley, New York.
4. Gallant, R. (1997) *An Introduction to Econometric Theory: Measure- Theoretic, Probability and Statistics with Applications to Economics*, Princeton University Press, New Jersey.
5. Goldberger, A. (1994) *A Course in Econometrics*, Harvard University Press, Massachusetts.
6. Green, W. (1993) *Econometric Analysis*, 2nd ed., Macmillan, New York.
7. Griffiths, W., C. Hill and G. Judge (1993) *Learning and Practicing Econometrics*, John Wiley, New York.
8. Hall, S. (1994) *Applied Econometric Techniques*, Harvester Wheatsheaf, London.
9. Hill, C., W. Griffiths and G. Judge, *Undergraduate Econometrics*, John Wiley and Sons, inc., New York.
10. Intriligator, M., R. Bodkin, and C. Hsiao (1996) *Econometric Models, Techniques and Applications*, Prentice Hall, New Jersey.
11. Johnston, J. and J. Dinardo (1997) *Econometric Methods*, 4th, ed., McGraw-Hill Inc., New York.
12. Judge, G., C. Hill, W. Griffiths, H. Lutkepohl, and T. Lee (1988) *Introduction to the Theory and Practice of Econometrics*. 2nd ed., John Wiley and Sons, Chichester.
13. Lott, W. and S. Ray (1992) *Applied Econometrics: Problems with Data Sets*, Dryden Press, Philadelphia.
14. Maddala G. S. (1992) *Introduction to Econometrics*, 2nd ed., Prentice-Hall Ltd., London.

15. Mirer, T. W. (1988) *Economic Statistics and Econometrics*, 2nd ed., Macmillan Publishing Co., Inc., New York.
16. Pindyck, R. and D. Rubinfeld (1991) *Econometric Models and Economic Forecasts*, 3rd ed., McGraw-Hill, Inc., New York.
17. Wooldridge, J. (2003) *Introductory Econometrics, A Modern Approach*. Thomson South-Western, Ohio.