

ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
**ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ 2014-2015 – ΔΕ 3-5 Α25, ΤΕ 3-5, Α21**  
<http://eclass.aueb.gr/courses/DEOS208/>

ΣΠΥΡΟΣ ΣΚΟΥΡΑΣ  
Ύδρας 28, 4<sup>ος</sup> όροφος  
Ώρες Γραφείου – **ΤΕΤΑΡΤΗ 13:00-15:00**  
[skouras@aub.gr](mailto:skouras@aub.gr)  
[www.aueb.gr/users/skouras](http://www.aueb.gr/users/skouras)

### **ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

Στο μάθημα αυτό η έμφαση θα είναι στην οικονομετρική ανάλυση ποικίλων δεδομένων με την χρήση υπολογιστών και εξειδικευμένου λογισμικού. Τα δεδομένα αυτά θα οδηγούν σε οικονομετρικές εφαρμογές υποδειγμάτων μακροοικονομικών και χρηματοοικονομικών φαινομένων (π.χ. αναλύεται η καμπύλη Φίλιπς, η προβλεψιμότητα των χρηματαγορών και αποτελέσματα εκλογικών αναμετρήσεων). Υπό το πρίσμα των εφαρμογών αυτών θα γίνεται και επανάληψη της σχετικής οικονομετρικής θεωρίας. Το μάθημα υποστηρίζεται από φροντιστήριο στο Eurolab όπου θα αναλύονται πραγματικά δεδομένα με το λογισμικό enviews.

### **ECLASS ΚΑΙ ΥΛΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

Η διδασκαλία του μαθήματος υποστηρίζεται από ιστοσελίδα στο eclass. Εκεί θα βρείτε ηλεκτρονικά αντίγραφα των σημειώσεων κάθε μαθήματος τα οποία θα ανανεώνονται πριν τις 9μμ την προηγούμενη κάθε μαθήματος. Παρακαλούνται όλοι οι φοιτητές να εγγραφούν ως χρήστες του μαθήματος eclass δηλώνοντας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) το οποίο θα ελέγχουν πριν από κάθε μάθημα, ώστε να λαμβάνουν τυχόν έκτακτες ανακοινώσεις.

### **ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

Η οριστική εξεταστέα ύλη θα ανακοινωθεί προς το τέλος του εξαμήνου και θα συμπίπτει με την διδακτέα ύλη. Ενδεικτικά θέματα θα ανακοινωθούν και θα συζητηθούν στην τάξη και θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του μαθήματος.

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΗΣ

Η οριστική ύλη είναι υπό διαμόρφωση ανάλογα με τον διαθέσιμο χρόνο αλλά θα συμπεριλαμβάνει μεταξύ άλλων τα εξής:

Οικονομική ανάλυση των εξής:

- Καμπύλης Φίλιπς (Wooldridge, παραδείγματα 10.1, 11.5, 12.1, 12.5, 18.3, 18.8, 18.10)
- Σχέσης επιτοκίων, πληθωρισμού και ελλείμματος (Wooldridge, παραδείγματα 10.2, 12.6, 18.2, 18.6, 18.7)
- Σχέσης ελάχιστων μισθών και ανεργίας (Wooldridge, παραδείγματα 10.3, 10.9, 12.2, 12.7, 18.4)
- Σχέσης γεννητικότητας και φορολογικών απαλλαγών για οικογένειες με παιδιά (Wooldridge, παραδείγματα 10.4, 11.6, 11.8, 18.5)
- Επίδραση προστασίας εγχώριας παραγωγής στις εισαγωγές (Wooldridge, παραδείγματα 10.5, 12.3, 12.4)
- Ποσοτών ψήφων σε εκλογικές αναμετρήσεις (Wooldridge, παράδειγμα 10.6)
- Σχέσης εκλογών, φοροδιαφυγής και πυρκαγιών
- Σχέσης επενδύσεων και τιμών σπιτιών (Wooldridge, παραδείγματα 10.7, 10.10)
- Αποτελεσματικότητας χρηματαγορών (Wooldridge, παραδείγματα 11.4, 12.8), προβλεψιμότητα χρηματαγορών και οικονομική ανάλυση της διαστρωματικής συμπεριφοράς τιμών μετοχών
- Εξήγηση και πρόβλεψη συναλλαγματικών ισοτιμιών
- Δεδομένων πάνελ: διάφορα παραδείγματα που αφορούν γεννητικότητα, απόδοση στην μόρφωση και χάσμα μεταξύ των φίλων, τιμές σπιτιών, εγκληματικότητα, ατυχήματα οδήγησης (Wooldridge, κεφάλαια 13,15)

Επανάληψη θεωρίας: Wooldridge, κεφάλαια 10-14, 18