



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΚΕΘΥ08	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	4	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ	ΓΛΩΣΣΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.unipi.gr/courses/OEP237/		

2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα αυτό αναλύει τις κύριες στατιστικές και οικονομετρικές μεθόδους που βρίσκουν εφαρμογή στην ανάλυση διαχρονικών διαστρωματικών (ατομικών) δεδομένων με χρήση του στατιστικού λογισμικού Stata.

Επιμέρους θέματα: Εισαγωγή στις τυχαίες μεταβλητές και τις κατανομές πιθανότητας, έλεγχος υποθέσεων, γραμμική παλινδρόμηση, παλινδρόμηση logit, σχετικός κίνδυνος, ανάλυση επιβίωσης, ανάλυση αβεβαιότητας.

Οι παραπάνω μεθοδολογίες έχουν γενική εφαρμογή στην ανάλυση μικροοικονομικών μεταβλητών σε μεγάλο εύρος οικονομικών προβλημάτων. Το μάθημα εστιάζει στην πρακτική εφαρμογή των μεθόδων και οι διαλέξεις συνοδεύονται από εργαστηριακές ασκήσεις κατά τη διάρκεια των οποίων αναλύονται δεδομένα με χρήση του στατιστικού λογισμικού Stata.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει:

- (i) πολύ καλή κατανόηση βασικών στατιστικών μεθόδων μέσω της χρήσης τους στην ανάλυση εμπειρικών εφαρμογών
- (ii) βασική γνώση της χρήσης του λογισμικού Stata ως εργαλείο για τη στατιστική ανάλυση διαχρονικών διαστρωματικών (ατομικών) δεδομένων
- (iii) πολύ καλή κατανόηση των ζητημάτων που ανακύπτουν κατά την επιλογή της κατάλληλης στατιστικής μεθοδολογίας και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων της στατιστικής ανάλυσης δεδομένου του ερευνητικού ερωτήματος και του τύπου των μεταβλητών ενδιαφέροντος.

Γενικές Ικανότητες

- Εφαρμογή της θεωρίας στην πράξη
- Ανάλυση διαχρονικών διαστρωματικών (ατομικών) δεδομένων
- Χρήση του στατιστικού λογισμικού Stata
- Ερμηνεία των αποτελεσμάτων εμπειρικής διερεύνησης
- Κριτική αποτίμηση των διάφορων στατιστικών μεθόδων
- Αναλυτικός τρόπος σκέψης
- Λήψη αποφάσεων
- Ομαδική εργασία

3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή στις τυχαίες μεταβλητές και τις κατανομές πιθανότητας
- Περιγραφική στατιστική ανάλυση, διαστήματα εμπιστοσύνης
- Έλεγχος υποθέσεων
- Γραμμική παλινδρόμηση
- Παλινδρόμηση logit (logistic) και σχετικός κίνδυνος
- Ανάλυση επιβίωσης
- Πρακτική εφαρμογή των παραπάνω στατιστικών μεθόδων στην ανάλυση διαχρονικών διαστρωματικών (ατομικών) δεδομένων με χρήση του στατιστικού λογισμικού Stata.

4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ	Γίνεται χρήση ΤΠΕ κατά τη διάρκεια των διαλέξεων και των Εργαστηριακών ασκήσεων	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	20
	Εργαστηριακές ασκήσεις	32
	Ατομική μελέτη	71
	Τελικές εξετάσεις	2
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση γίνεται βάσει γραπτής εργασίας η οποία συνοδεύεται υποχρεωτικά από προφορική παρουσίαση/εξέταση και αντιστοιχεί στο 100% της τελικής βαθμολογίας. Η εργασία βασίζεται στη χρήση του λογισμικού Stata προκειμένου να γίνουν συγκεκριμένες στατιστικές αναλύσεις εμπειρικών διαστρωματικών δεδομένων και να δοθεί ερμηνεία των αποτελεσμάτων αλλά και των στατιστικών μεθόδων που έχουν χρησιμοποιηθεί.	
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Wooldridge J. Εισαγωγή στην οικονομετρία Μία Σύγχρονη Προσέγγιση. Εκδόσεις Παπαζήσης, 2013. • Συμπληρωματικά, διδακτικές σημειώσεις σχετικές με τη χρήση του λογισμικού Stata. 	