

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	3160	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ/ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		5	5
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://oeclass.aua.gr/eclass/courses/AOA141/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης

και Παράρτημα Β

- Περίληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Το μάθημα αυτό αποτελεί πρακτική εφαρμογή των μεθόδων που διδάσκονται στο μάθημα της Οικονομετρίας. Επιπλέον η θεωρία προεκτείνεται στα μη-γραμμικά οικονομετρικά υποδείγματα με την ταυτόχρονη πρακτική εφαρμογή της. Σκοπός δηλαδή του μαθήματος είναι η εφαρμογή μικροοικονομικών μεθόδων ανάλυσης δεδομένων με τη χρήση λογισμικού οικονομετρικών εφαρμογών.

Ειδικότερα η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των γραμμικών και μη-γραμμικών οικονομετρικών υποδειγμάτων καθώς και όλων των ελέγχων υποθέσεων, εξειδικεύσεως καθώς και ερμηνεία των υποδειγμάτων αυτών.

Στόχος του μαθήματος αποτελεί η απόκτηση δεξιοτήτων οικονομετρικής ανάλυσης από τους σπουδαστές για την απάντηση ερωτήσεων που θέτει η μικροοικονομική. Οι στόχοι του μαθήματος εκπληρώνονται μέσω συγκεκριμένων εφαρμοσμένων μεθόδων ανάλυσης πραγματικών μικροοικονομικών δεδομένων.

- Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα:
- Έχει κατανοήσει πως τα διάφορα οικονομετρικά υποδείγματα εξαρτώνται από τη φύση της εξαρτημένης μεταβλητής και τότε είναι κατάλληλο να χρησιμοποιηθεί καθένα από τα γραμμικά ή μη-γραμμικά υποδείγματα.
 - Έχει γνώση γύρω από τους βασικούς τρόπους οικονομετρικής ανάλυσης μικροοικονομικών δεδομένων.
 - Είναι σε θέση να εκτελέσει αυτοτελή εμπειρική οικονομετρική ανάλυση, να ερμηνεύσει τα αποτελέσματα και να απαντήσει μέσω της ανάλυσης σε ουσιώδη ζητήματα που θέτει η μικροοικονομική.
 - Έχει αναπτύξει δεξιότητες που του χρειάζονται για να συνεχίσει σε περαιτέρω σπουδές με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.
 - Έχει την ικανότητα να αναλύει και να ερμηνεύει δεδομένα με τη χρήση των εργαλείων της μικρο-οικονομετρίας για να διαμορφώνει κρίση και προβληματισμό για συναφή οικονομικό-κοινωνικά ζητήματα.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
Λήψη αποφάσεων	Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Αυτόνομη εργασία	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Ομαδική εργασία	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον	
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη Εργασία
- Λήψη αποφάσεων
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή στη χρήση λογισμικού οικονομετρικών εφαρμογών
 - Καινούριος χρήστης και βασικές εντολές
 - Εισαγωγή και διαχείριση δεδομένων
 - Χειρισμός και γραφική απεικόνιση δεδομένων
- Παλινδρόμηση ελαχίστων τετραγώνων
 - Περιγραφή δεδομένων
 - Ανάλυση παλινδρόμησης
 - Εξειδίκευση του υποδείγματος
 - Οριακές επιδράσεις και ελαστικότητες
- Υποδείγματα με διχοτομικές εξαρτημένες μεταβλητές
 - Η μέθοδος της μέγιστης πιθανοφάνειας
 - Το γραμμικό υπόδειγμα πιθανότητας
 - Μη γραμμικά υποδείγματα πιθανότητας
 - Το υπόδειγμα της λανθάνουσας εξαρτημένης μεταβλητής
 - Εκτίμηση υποδειγμάτων Logit και Probit
 - Έλεγχος υποθέσεων
 - Εξειδίκευση των υποδειγμάτων
 - Προσαρμογή των δεδομένων
 - Ερμηνεία με τη χρήση προβλεπόμενων τιμών και του λόγου πιθανοτήτων
- Υποδείγματα με τακτικές εξαρτημένες μεταβλητές
 - Το υπόδειγμα της λανθάνουσας εξαρτημένης μεταβλητής

b. Εκτίμηση υποδειγμάτων ordered Logit και ordered Probit c. Έλεγχος υποθέσεων d. Προσαρμογή των δεδομένων e. Ερμηνεία με τη χρήση προβλεπόμενων τιμών και του λόγου πιθανοτήτων
v. Υποδείγματα με ονομαστικές εξαρτημένες μεταβλητές a. Το υπόδειγμα multinomial Logit και εκτίμηση του b. Έλεγχος υποθέσεων c. Ερμηνεία με τη χρήση προβλεπόμενων τιμών και του λόγου πιθανοτήτων

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Στην αίθουσα	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	- Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class - Παρουσίαση του μαθήματος με Power-Point - Χρήση Η/Υ και λογισμικού οικονομετρικών εφαρμογών	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	65
	Αυτοτελής Μελέτη	40
	Ασκήσεις για το σπίτι	20
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Γραπτή τελική εξέταση που περιλαμβάνει: - Επίλυση προβλημάτων σχετικών με ανάλυση δεδομένων στον Η/Υ με τη χρήση ειδικού λογισμικού οικονομετρικών εφαρμογών Ασκήσεις για το σπίτι που περιλαμβάνουν: - Ανάλυση δεδομένων και γραπτή παρουσίαση των αποτελεσμάτων	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη βιβλιογραφία: - Wooldridge J. (2011) Εισαγωγή στην οικονομετρία. 2η έκδοση, ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ - Stock, H. James και Watson, W. Mark (2017). Εισαγωγή στην οικονομετρία. 1η έκδοση, Εκδόσεις Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ - Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Συναφή επιστημονικά περιοδικά: - Journal of Applied Econometrics - Journal of Econometrics
--

- [Econometric Reviews](#)
- [Econometrics Journal](#)