

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	Οικονομικών Επιστημών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Μεταπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις, Φροντιστηριακές Ασκήσεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις	3	7,5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποχρεωτικό		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	esclass.uop.gr		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει τις σύγχρονες μεθόδους ανάλυσης ποσοτικών δεδομένων στη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατανοούν τις στατιστικές μεθόδους ▪ Ερμηνεύουν τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης ▪ Εφαρμόζουν τις ποσοτικές μεθόδους σε πραγματικές περιπτώσεις
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Δυνατότητα ποσοτικής ανάλυσης και σύνθεσης δεδομένων ▪ Δυνατότητα λήψης αποφάσεων ▪ Δυνατότητα σύνθεσης επιστημονικών εργασιών ▪ Δυνατότητα εργασίας σε διεθνές περιβάλλον ▪ Δυνατότητα επαγωγικής σκέψης ▪ Χρήση νέων τεχνολογιών, χρήση διαδικτύου, χρήση λογισμικού ανοικτού κώδικα ▪ Χρήση περιβάλλοντος οικονομετρικού προγραμματισμού ▪ Σχεδιασμός οικονομετρικής εργασίας ▪ Εργασία σε ομαδικό περιβάλλον

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα αναπτύσσεται σε 13 μαθήματα.

Τίτλος ενότητας	Βιβλιογραφία	Σύνδεσμος παρουσίασης
1. Εισαγωγή, αντικείμενο και στόχοι του μαθήματος, είδη δεδομένων, παρουσίαση δεδομένων με διαγράμματα και πίνακες	Field (2016), κεφ. 1,4 Newbold et al (2022), κεφ. 1	esclass.uop.gr
2. Περιγραφική Στατιστική, Δημιουργία ερωτηματολογίου	Field (2016), κεφ. 2 Newbold et al (2022), κεφ. 2 Σημειώσεις	esclass.uop.gr
3. Κατανομές	Newbold et al (2022), κεφ. 3,4,5	esclass.uop.gr
4. Εργαστήριο 1 - Εισαγωγή στο SPSS (δημιουργία ερωτηματολογίων, εισαγωγή δεδομένων, πίνακες, διαγράμματα, μετασχηματισμοί, περιγραφικά στατιστικά)	Field (2015), κεφ. 3	esclass.uop.gr
5. Κατανομές Δειγματοληψίας, Εκτιμητές, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Έλεγχοι υποθέσεων	Field (2016), κεφ. 2, 5, 9 Newbold et al (2022), κεφ. 6-10	esclass.uop.gr
6. Εργαστήριο 2 – Έλεγχοι υποθέσεων	Σημειώσεις	esclass.uop.gr
7. Κριτήριο χ^2 , ανάλυση διακύμανσης	Field (2016), κεφ. 11, 18 Newbold et al (2022), κεφ. 14, 15	esclass.uop.gr
8. Συσχέτιση, απλή παλινδρόμηση	Field (2016), κεφ. 8 Newbold et al (2022), κεφ. 11	esclass.uop.gr
9. Εργαστήριο 3 - Έλεγχοι ανεξαρτησίας, ANOVA, συσχέτιση, απλή παλινδρόμηση	Σημειώσεις	esclass.uop.gr
10. Πολλαπλή παλινδρόμηση	Field (2016), κεφ. 8 Newbold et al (2022), κεφ. 12	esclass.uop.gr
11. Εργαστήριο 4 - Πολλαπλή παλινδρόμηση	Σημειώσεις	esclass.uop.gr
12. Παρουσιάσεις εργασιών		esclass.uop.gr
13. Παρουσιάσεις εργασιών		esclass.uop.gr
Τρόποι αξιολόγησης φοιτητή:		
Πρόταση 1	Εργασία	
Πρόταση 2	Γραπτή εξέταση	

Η αρίθμηση αναφέρεται στην αντίστοιχη εβδομάδα του μαθήματος.

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Πρόσωπο με πρόσωπο
--------------------------	--------------------

ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Ναι	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39 ώρες
	Εργασία	79 ώρες
	Αυτοτελής μελέτη	70 ώρες
	Σύνολο	188 ώρες
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Το μάθημα αξιολογείται κατά 50% από την τελική εξέταση και κατά 50% από την εργασία. Σκοπός της εργασίας είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την εφαρμογή ποσοτικών μεθόδων σε «πραγματικά» οικονομικά/επιχειρηματικά προβλήματα. Ο φοιτητής θα πρέπει να συλλέξει, να επεξεργαστεί και να αναλύσει, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους, πραγματικά δεδομένα που θα σχετίζονται με ένα συγκεκριμένο οικονομικό/επιχειρηματικό πρόβλημα. Οι εργασίες είναι ομαδικές (με 2-3 άτομα) και υποχρεωτικές. Τα θέματα των εργασιών θα ορίζονται σε συνεννόηση με τη διδάσκουσα. Οι φοιτητές παρουσιάζουν υποχρεωτικά την εργασία τους στην τελευταία διάλεξη του εξαμήνου και την υποβάλουν ηλεκτρονικά στο esclss.</p>	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Field, A., 2016, Η διερεύνηση της Στατιστικής με τη χρήση του SPSS της IBM, Εκδόσεις Προπομπός ▪ Χαλικιάς, Ι., Στατιστική: Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις, Rosili, 2017. ▪ Newbold, P., Carlson, W., Thorne, B., Statistics for Business & Economics, 10th global edition, Pearson, 2022 ▪ Berenson, M., Levine, D. and Krehbiel, T., Basic Business Statistics: Concepts and Applications, Pearson, 2019. ▪ Χάλκος Γ., 2011, Στατιστική: Θεωρία & Εφαρμογές στην Χρήση Στατιστική Πακέτων σε Υπολογιστή, Εκδόσεις Τυπωθύτω.
