



**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**  
**Μ.Π.Σ. στη “Λογιστική - Χρηματοοικονομική και Διοικητική Επιστήμη”**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ**

<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ- ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>
1 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Παραδείγματα, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης	Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	7/10/2017(Σ)
2 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΣΥΝΟΛΑ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ, ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ, Παραδείγματα, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης	Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ	13/10/2017(Π)
3 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ, Παραδείγματα, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης	Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	14/10/2017(Σ)
4 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ, Παραδείγματα, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης	Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ	21/10/2017(Σ)
5 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, Παραδείγματα, ασκήσεις, μελέτες περίπτωσης	Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ	4/11/2017(Σ)
6 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ Η/Υ: Καταχώριση και παρουσίαση δεδομένων, Γραφήματα, Βασικά στατιστικά μέτρα	2 τμήματα 1) Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ 2) Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	10/11/2017(Π)
7 <sup>η</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ Η/Υ: Α) ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ: Έλεγχος υπόθεσης μέσου (κριτήρια Z, t), διαφοράς δύο μέσων (σχετιζόμενες μέσες τιμές, ανεξάρτητες μέσες τιμές), υπόθεσης ποσοστού, διαφοράς δύο ποσοστών, διαφοράς δύο διακυμάνσεων Β) ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ (ANOVA):	2 τμήματα 1) Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ 2) Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	11/11/2017(Σ)

	Ανάλυση διακύμανσης ενός παράγοντα, ανάλυση διακύμανσης δύο παραγόντων, Έλεγχος των προϋποθέσεων της ANOVA, Πίνακας ANOVA		
8 <sup>ο</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ Η/Υ: Α) <b>ΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ:</b> Συντελεστής συσχέτισης, συντελεστής προσδιορισμού, εξέταση και ερμηνεία των συντελεστών της ευθείας, έλεγχος υποθέσεων παλινδρόμησης Β) <b>ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ:</b> Κατασκευή υποδειγμάτων πολλαπλής γραμμικής παλινδρόμησης, παραδοχές, εξέταση και επιλογή μεταβλητών, προσαρμογή υποδείγματος, εξέταση και <b>ερμηνεία των συντελεστών</b> Γ) <b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ:</b> Έλεγχος ανεξαρτησίας με την κατανομή $\chi^2$ · έλεγχος ανεξαρτησίας του Pearson, Relative Risk, Λογιστική Παλινδρόμηση	1)Κ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ 2) Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	18/11/2017(Σ)
9 <sup>ο</sup> Δ.Ε. (4 ώρες)	Από το δείγμα στον πληθυσμό. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων δειγμάτων, εξέταση μεθόδων και προβλέψεις.	Χ. ΜΠΕΝΕΚΗ	24/11/2017(Π)
10 <sup>ο</sup> Δ.Ε. (3 ώρες)	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (1 ΩΡΑ)  ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (2 ώρες)	ΚΟΥΡΑΕΤΗ Π.  ΜΠΕΝΕΚΗ	25/11/2017(Σ)