

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΚΥΕ-08	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	A
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>		<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>
	3		5
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Γενικού υπόβαθρου		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	-		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>			
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://eclass.aegean.gr/courses/TMS447/">https://eclass.aegean.gr/courses/TMS447/</a>		

### (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο/η φοιτητής/ήτρια θα πρέπει να μπορεί να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ κατανοεί την ανάγκη χρήσης της Στατιστικής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες</li> <li>▪ διακρίνει τη διαφορά Περιγραφικής και Επαγωγικής Στατιστικής</li> <li>▪ κατανοεί τη χρήση γραφικών μεθόδων και των αριθμητικών περιγραφικών μέτρων κεντρικής τάσης και μεταβλητότητας</li> <li>▪ εφαρμόζει γραφικές μεθόδους και αριθμητικά περιγραφικά μέτρα κεντρικής τάσης και μεταβλητότητας</li> <li>▪ γνωρίζει τι είναι η γραμμική παλινδρόμηση και η γραμμική συσχέτιση</li> <li>▪ σχεδιάζει το διάγραμμα διασποράς</li> <li>▪ εκτιμά την ευθεία γραμμικής παλινδρόμησης με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων</li> <li>▪ υπολογίζει τη διασπορά των σφαλμάτων και το τυπικό σφάλμα της εκτίμησης</li> <li>▪ υπολογίζει τον συντελεστή γραμμικής συσχέτισης</li> <li>▪ αξιολογεί τα αποτελέσματα</li> <li>▪ διαχειρίζεται θέματα και προβλήματα με τυπικό και αλγοριθμικό τρόπο</li> </ul>
<b>Γενικές Ικανότητες</b>

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Αυτόνομη εργασία

### (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τι είναι η Περιγραφική και τι η Συμπερασματική Στατιστική
- Γιατί Στατιστική στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες
- Περιγραφική Στατιστική:
  - Γραφικές Μέθοδοι (Κυκλικό Διάγραμμα, Ραβδόγραμμα, Ιστόγραμμα και Πολύγωνο Συχνοτήτων/Σχετικών Συχνοτήτων),
  - Αριθμητικά Περιγραφικά Μέτρα (για ομαδοποιημένες και μη μετρήσεις) Κεντρικής Τάσης (Επικρατούσα τιμή, Διάμεσος, Μέση τιμή)
  - Αριθμητικά Περιγραφικά Μέτρα Μεταβλητότητας (Εύρος, Ποσοστιαία σημεία, Ενδοτεταρτομοριακό Πλάτος, Διασπορά, Τυπική Απόκλιση)
- Συμπερασματική Στατιστική:
  - Γραμμική Παλινδρόμηση
  - Διάγραμμα Διασποράς
  - Ευθεία Γραμμικής Παλινδρόμησης
  - Μέθοδος των Ελαχίστων Τετραγώνων – Ευθεία Ελαχίστων Τετραγώνων
  - Τυπικό Σφάλμα της Εκτίμησης – Διασπορά των Σφαλμάτων
  - Γραμμική Συσχέτιση
  - Συντελεστής Εμπειρικής Συσχέτισης

### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</b>	Πρόσωπο με πρόσωπο	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	39 ώρες (1,56 ECTS)
	Μελέτη	86 ώρες (3,44 ECTS)
	Σύνολο Μαθήματος	125 ώρες (5 ECTS)
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική. Μέθοδος αξιολόγησης: Ερωτήσεις σύντομης απάντησης / Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής / Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίων	

### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ζαχαροπούλου, Χ. (2012) *Στατιστική: μέθοδοι – εφαρμογές*. Θεσσαλονίκη: σοφία.

- Καλαματιανού, Α. Γ. (2003) *Κοινωνική στατιστική: Μέθοδοι μονοδιάστατης ανάλυσης*. Αθήνα: Παπαζήση.
- Κατσιλλής, Ι. Μ. (2005) *Περιγραφική Στατιστική*. Αθήνα: Gutenberg.
- Κουνιάς, Σ., Κολυβά-Μαχαίρα, Φ., Μπαγιάτης, Κ., Μπόρα-Σέντα Ε. (2006) *Εισαγωγή στη Στατιστική*. Θεσσαλονίκη: Χριστοδουλίδης.
- Παπαδημητρίου, Γ. (2005α) *Περιγραφική Στατιστική*. Αθήνα: Τυπωθήτω – Γιώργος Δαρδάνος.
- Παπαδημητρίου, Γ. (2005β) *Στατιστική – Τεύχος 2, Επαγωγική Στατιστική*. Αθήνα: Τυπωθήτω – Γιώργος Δαρδάνος.
- Ρούσσοι, Π. Λ., Τσαούσης, Γ. (2006) *Στατιστική εφαρμοσμένη στις κοινωνικές επιστήμες*. Αθήνα: Ελληνικά Γράμματα.
- Χλουβεράκης, Γ. (2012) *Εισαγωγή στη Στατιστική*. Αθήνα: Πεδίο.
- Agresti A. (Μηλιένος Φώτιος, Συμεωνάκη Μαρία, Επιστ. Επιμέλεια) (2021) *Στατιστικές Μέθοδοι για Κοινωνικές Επιστήμες*. Αθήνα: Τζιόλα.
- Diamond, I. & Jefferies, J. (2006) *Αρχίζοντας τη Στατιστική – Μια Εισαγωγή για τους Κοινωνικούς Επιστήμονες*. Αθήνα: Παπαζήση
- Canning, J. (2014) *Statistics for the Humanities*. Brighton: John Canning, @statistics4hums <http://www.statisticsforhumanities.net/book/wp-content/uploads/2014/07/StatisticsforHumanities%20Sept14.pdf>
- Chalikias, M., & Lalou, P. (2015). *Τα είδη έρευνας* [Chapter]. In Chalikias, M., Lalou, P., & Manolesou, A. 2015. *Μεθοδολογία έρευνας και εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS STATISTICS* [Laboratory Guide]. Kallipos, Open Academic Editions. chapter 1. <http://hdl.handle.net/11419/5076>
- Chalikias, M., Lalou, P., & Manolesou, A. (2015). *DESCRIPTIVE STATISTICS AND GRAPHS* [Chapter]. In Chalikias, M., Lalou, P., & Manolesou, A. 2015. *Μεθοδολογία έρευνας και εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS STATISTICS* [Laboratory Guide]. Kallipos, Open Academic Editions. chapter 4. <http://hdl.handle.net/11419/5079>
- Chalikias, M., & Lalou, P. (2015). *Δειγματοληπτικές Έρευνες* [Chapter]. In Chalikias, M., Lalou, P., & Manolesou, A. 2015. *Μεθοδολογία έρευνας και εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS STATISTICS* [Laboratory Guide]. Kallipos, Open Academic Editions. chapter 2. <http://hdl.handle.net/11419/5077>

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- International Journal of Humanities and Arts Computing, Edinburgh University Press, <https://www.eupublishing.com/loi/ijhac>
- Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences, BRILL, open Access, <https://brill.com/view/journals/rdj/rdj-overview.xml>
- World Journal of Social Sciences and Humanities Statistics, SciEP sciepub.com, <http://www.sciepub.com/journal/wjssh/statistics>