

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ SPSS

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>Ψ-4201</b>	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	6 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Στατιστική με τη χρήση του SPSS		
<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Μιχάλης Λιναρδάκης		
<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ</b>	Επικ. Καθηγητής Στατιστικής στην Εκπαίδευση		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Για κάθε ενότητα το μάθημα θα περιλαμβάνει παρουσιάσεις από τον διδάσκοντα και πρακτικά παραδείγματα σε Η/Υ.	3	5	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Ανάπτυξης δεξιοτήτων (Εργαστήριο)		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	Μεθοδολογία Έρευνας στις Κοινωνικές Επιστήμες		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=">https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=</a>		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>
<p>Το μάθημα στόχο έχει να βοηθήσει τους φοιτητές του τμήματος Ψυχολογίας σε πρακτικά ζητήματα που σχετίζονται με την ανάλυση και επεξήγηση ερευνητικών δεδομένων κάνοντας χρήση βασικών στατιστικών εργαλείων και εννοιών. Μέσα από παραδείγματα οι φοιτητές θα μάθουν τις ιδιότητες βασικών στατιστικών εργαλείων και ελέγχων, τα οποία θα τους είναι χρήσιμα στην εκπόνηση δικών τους ερευνητικών εργασιών. Στόχος του μαθήματος είναι η περιγραφή και ανάλυση βασικών στατιστικών τεχνικών με απλό, μη τεχνικό τρόπο. Βασικό εργαλείο διδασκαλίας θα αποτελέσει το στατιστικό πακέτο SPSS.</p> <p>Με το πέρας του μαθήματος αναμένεται οι φοιτητές να γνωρίζουν:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Εισαγωγή &amp; διαχείριση δεδομένων στο περιβάλλον του SPSS.</li><li>• Οργάνωση και επεξήγηση στατιστικών σχέσεων στο περιβάλλον του SPSS</li></ul>
<b>Γενικές Ικανότητες</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Δεξιότητες χρήσης εφαρμογών πληροφορικής.</li><li>• Παρουσίαση πληροφοριών και χρήσης τεχνολογιών πληροφορικής.</li><li>• Λήψη αποφάσεων.</li><li>• Προαγωγή της επαγωγικής σκέψης.</li></ul>

- Ομαδική εργασία.
- Αυτόνομη εργασία.
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων.
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον.

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Παρουσίαση μαθήματος – Ρύθμιση θεμάτων εργασιών - Εισαγωγή-Βασικές στατιστικές έννοιες
- Παρουσίαση του SPSS- Εισαγωγή δεδομένων
- Περιγραφική στατιστική-έλεγχος δεδομένων
- Συσχετίσεις μεταβλητών- Απλή Γραμμική Παλινδρόμηση
- Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση
- T-test – effect size
- Ανάλυση Διακύμανσης ως προς ένα παράγοντα
- Ανάλυση συνδιακύμανσης, επιλογή βέλτιστου στατιστικού μοντέλου
- Συντελεστές Αξιοπιστίας
- Παραγοντική Ανάλυση
- Ανάλυση ερευνητικών θεμάτων-Διαδικασία επιλογής κατάλληλου στατιστικού κριτηρίου
- Σύνοψη

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στην τάξη (εργαστήριο Η/Υ)		
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία. (Η/Υ και στατιστικό πακέτο SPSS)		
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>	<b>ECTS μονάδες</b>
	Διαλέξεις	39 ώρες (13 διαλέξεις x 3 ώρες)	1,56
	Εργασίες	30 ώρες	1,20
	Αυτοτελής μελέτη	50 ώρες (13 διαλέξεις x 4 ώρες)	2,00
	Τελικές Εξετάσεις	2 ώρες	0,08
	<b>Σύνολο</b>	<b>121 ώρες</b>	<b>4,84</b>

<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b></p>	<p>Η αξιολόγηση γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.</p> <p>Η βαθμολογία των φοιτητών θα διαμορφωθεί από την επίδοση και ατομική υποστήριξη μιας εργασίας. Η εργασία θα περιλαμβάνει συλλογή πραγματικών δεδομένων με χρήση ψυχολογικών κλιμάκων μέτρησης, δημιουργία της κατάλληλης βάσης δεδομένων και εισαγωγή των στοιχείων, καθώς και ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων με χρήση των διδαχθέντων μεθόδων ανάλυσης.</p> <p>Ο μέγιστος αριθμός φοιτητών που μπορούν να παρακολουθήσουν το εργαστήριο είναι 25.</p>
---------------------------------------	---

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### *Ενδεικτική Βιβλιογραφία:*

- Howitt, D., & Cramer, D. (2010). *Στατιστική με το SPSS 16*. Αθήνα: Κλειδάριθμος.
- Ρούσσος, Π. & Τσαούσης, Ι. (2011). *Στατιστική στις επιστήμες της συμπεριφοράς με τη χρήση του SPSS*. Αθήνα: Τόπος.