

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Ψ 2201 - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ψ -2201	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Στατιστική ΙΙ		
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Λεωνίδα Ζαμπετάκης		
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	Επίκουρος Καθηγητής Εργασιακής & Οργανωσιακής Ψυχολογίας		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	3	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υποβάθρου (υποχρεωτικό)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Στατιστική Ι (Ψ-1202) Μεθοδολογία Έρευνας Ι (Ψ-1201)		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ με τη μορφή των Reading Courses στην Αγγλική		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=2436		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το υποχρεωτικό αυτό μάθημα αποτελεί την συνέχεια του μαθήματος «Στατιστική Ι» και αναφέρεται κυρίως στις στατιστικές τεχνικές που εντάσσονται στο πλαίσιο της επαγωγικής στατιστικής. Στόχος του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να αναπτύξουν τόσο θεωρητικές όσο και πρακτικές δεξιότητες στην ανάλυση και ερμηνεία στατιστικών δεδομένων. Ο προσανατολισμός του μαθήματος θα επικεντρωθεί στο να αναπτύξει ο/η φοιτητής/ρια «στατιστική σκέψη». Η στατιστική σκέψη αναφέρεται στην ικανότητα να εξάγουμε λογικά συμπεράσματα από διαφόρων ειδών στατιστικά δεδομένα με τη βοήθεια στατιστικών μεθόδων και τεχνικών.</p> <p>Με το πέρας του μαθήματος αναμένεται οι φοιτητές να έχουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • κατανοήσει τις βασικές αρχές που διέπουν την επαγωγική στατιστική και των έλεγχο των υποθέσεων • να γνωρίζει το θεωρητικό υπόβαθρο των σημαντικότερων στατιστικών τεχνικών στο πλαίσιο της επαγωγικής στατιστικής • να μπορεί να χρησιμοποιήσει τις σημαντικότερες τεχνικές στο πλαίσιο της επαγωγικής στατιστικής με τη βοήθεια του στατιστικού λογισμικού SPSS • να μπορεί να ερμηνεύσει τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τη χρήση των σημαντικότερων τεχνικών στο πλαίσιο της επαγωγικής στατιστικής
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. • Λήψη αποφάσεων

- Αυτόνομη εργασία
- Προαγωγή της επαγωγικής σκέυης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το Μάθημα περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- 1η Διάλεξη: Επαναληπτικό Μάθημα : Ο Έλεγχος των Υποθέσεων -Εισαγωγή στο Γενικό Γραμμικό Μοντέλο
- 2η Διάλεξη: Μη παραμετρικά κριτήρια
- 3η Διάλεξη: -Σύγκριση Μέσων Όρων – Το κριτήριο t
- 4η Διάλεξη: Εισαγωγή στην Ανάλυση Διακύμανσης
- 5η Διάλεξη: Μονοπαραγοντική Ανάλυση Διακύμανσης
- **6η Διάλεξη: 1ο Ενδιάμεσο Τεστ Αξιολόγησης**
- 7η Διάλεξη: Η Παραγοντική Ανάλυση Διακύμανσης I
- 8η Διάλεξη: Η Παραγοντική Ανάλυση Διακύμανσης II
- 9η Διάλεξη: Η Ανάλυση Παλινδρόμησης
- 10η Διάλεξη: Η Διερευνητική Ανάλυση Παραγόντων
- **11η Διάλεξη: 2ο Ενδιάμεσο Τεστ Αξιολόγησης**
- 12η Διάλεξη: Η Επιβεβαιωτική Ανάλυση Παραγόντων
- 13η Διάλεξη: Τα Μοντέλα Δομικών Εξισώσεων

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο																										
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε στη διδασκαλία. Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-learn.																										
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητες Μαθήματος</th> <th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> <th>ECTS Μονάδες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Παραδόσεις Μαθήματος</td> <td>39 ώρες</td> <td>1,56</td> </tr> <tr> <td>Ενδιάμεσο τεστ Αξιολόγησης Νο 1</td> <td>20 ώρες</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>Άσκηση Αξιολόγησης Νο 2</td> <td>20 ώρες</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>Ατομική Εργασία</td> <td>10 ώρες</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Αυτοτελής μελέτη</td> <td>60 ώρες</td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td>Τελικές εξετάσεις</td> <td>3 ώρες</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Σύνολο</td> <td>152 ώρες</td> <td>6,08</td> </tr> </tbody> </table>			Δραστηριότητες Μαθήματος	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	ECTS Μονάδες	Παραδόσεις Μαθήματος	39 ώρες	1,56	Ενδιάμεσο τεστ Αξιολόγησης Νο 1	20 ώρες	0,80	Άσκηση Αξιολόγησης Νο 2	20 ώρες	0,80	Ατομική Εργασία	10 ώρες	0,40	Αυτοτελής μελέτη	60 ώρες	2,40	Τελικές εξετάσεις	3 ώρες	0,12	Σύνολο	152 ώρες	6,08
Δραστηριότητες Μαθήματος	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	ECTS Μονάδες																									
Παραδόσεις Μαθήματος	39 ώρες	1,56																									
Ενδιάμεσο τεστ Αξιολόγησης Νο 1	20 ώρες	0,80																									
Άσκηση Αξιολόγησης Νο 2	20 ώρες	0,80																									
Ατομική Εργασία	10 ώρες	0,40																									
Αυτοτελής μελέτη	60 ώρες	2,40																									
Τελικές εξετάσεις	3 ώρες	0,12																									
Σύνολο	152 ώρες	6,08																									

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Ο τελικός βαθμός του μαθήματος θα προέλθει από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τελικές Εξετάσεις πολλαπλών επιλογών και ερωτήσεις σύντομης Ανάπτυξης (60%) 2. Ασκήσεις Αξιολόγησης (30%: 15%, 15%) 3. Ατομική εργασία (10%) <p>Τα κριτήρια αξιολόγησης και οι απαιτήσεις του μαθήματος, παρουσιάζονται κατά την πρώτη παράδοση και είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος.</p>
--------------------------------	--

4. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Ρούσσος Πέτρος & Τσαούσης Ιωάννης (2020) Στατιστική Εφαρμοσμένη στις Κοινωνικές Επιστήμες με τη χρήση του SPSS και του R Εκδόσεις Gutenberg
- Κατσής, Α., Σιδερίδης, Γ., & Εμβαλωτής, Α. (2011). Στατιστικοί μέθοδοι στις Κοινωνικές Επιστήμες. Αθήνα: Τόπος.
- Field, A. (2013). Discovering statistics using SPSS for windows (4th Edition). London: Sage Publications

Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Επιλεγμένα άρθρα και κεφάλαια διαθέσιμα στην ηλεκτρονική σελίδα του Μαθήματος