

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Περιβάλλοντος		
ΤΜΗΜΑ	Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	412ΚΕΥ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΣΤ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ερευνητικές Μέθοδοι II		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Θεωρία	3		
Εργαστήριο/Φροντιστήριο	4		
Σύνολο μονάδων		5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Ερευνητικές Μέθοδοι I Στατιστική		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	http://www.env.aegean.gr/spoudes/proptychiakes-spoudes/programma-spoudon/mathimata/erevnikes-methodoi-ii/		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με τις τεχνικές συλλογής, ανάλυσης και παρουσίασης ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων, στην οργάνωση και συγγραφή προτάσεων ερευνητικών έργων και στην εξάσκησή τους με συγκεκριμένα εργαλεία και τεχνικές. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν την ικανότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίζουν τους τρόπους συλλογής και ανάλυσης δεδομένων προς εξαγωγή συμπερασμάτων καθώς και ερμηνείας, περιγραφής και πρόβλεψης ζητημάτων περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος με τη βοήθεια της περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής.
Γενικές Ικανότητες
<p>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Ομαδική εργασία Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής</p>

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή και συνοπτική παρουσίαση του μαθήματος. Σκοπός μαθήματος. Περιγραφή διαλέξεων. Τρόποι αξιολόγησης φοιτητών. 2. Η επιστημονική έρευνα. Βασικές έννοιες. Κλίμακες Μέτρησης. Μεταβλητές. 3. Περιγραφική και Επαγωγική Στατιστική. Εισαγωγικές Έννοιες. Τυχαία Δειγματοληψία. Χρησιμότητα της Στατιστικής. 4. Περιγραφική Στατιστική. Δείκτες κεντρικής Τάσης και Δείκτες Διασποράς. 5. Εισαγωγή στο SPSS. Περιγραφική Στατιστική και SPSS. Εργασία: Περιγραφική στατιστική ανάλυση ερωτηματολογίου. 6. Σφάλμα Δειγματοληψίας. Έλεγχος Υποθέσεων. Διαστήματα Εμπιστοσύνης.

7. Συσχέτιση Μεταβλητών. Συντελεστές Συσχέτισης.
8. Ανάλυση Παλινδρόμησης.
9. Ανάλυση Πολλαπλής Παλινδρόμησης.
10. T test (σύγκριση μέσων όρων)
11. Η Ανάλυση Διακύμανσης-ANOVA
12. χ^2 (σύγκριση συχνοτήτων των κατηγοριών)
13. Διαδικασία επιλογής κατάλληλου στατιστικού κριτηρίου.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Το μάθημα είναι προσαρμοσμένο στη διαδικτυακή εκπαιδευτική πλατφόρμα Moodle (σημειώσεις, παρουσιάσεις, κουίζ, κατάθεση εργασιών, επικοινωνία με φοιτητές).	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	36
	Συγγραφή εργασίας	25
	Μελέτη & Ανάλυση Βιβλιογραφίας	30
	Σύνολο Μαθήματος	130
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνικά Μέθοδοι αξιολόγησης: Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής 25% Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων 10% Επίλυση προβλημάτων 25% Γραπτή εργασία 40%	

(4) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Αναστασιάδου Σ. 2012. Στατιστική και μεθοδολογία έρευνας στις κοινωνικές επιστήμες, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα
 Ιωσηφίδης Θ. 2003. Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων στις κοινωνικές επιστήμες, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα
 Κυριαζή Ν. 1998. Η κοινωνιολογική έρευνα: κριτική επισκόπηση των μεθόδων και των τεχνικών, Ελληνικές Επιστημονικές εκδόσεις, Αθήνα
 Υφαντόπουλος Γ., Νικολαΐδου Κ. 2008. Η στατιστική στην κοινωνική έρευνα, Gutenberg, Αθήνα
 Creswell J.W. 1994. Research design: qualitative and quantitative approaches. Sage: Thousand Oaks
 Marshall P. 1997. Research methods: how to design and conduct a successful project. How to Books: Plymouth
 Salkind N.J. 1997. Exploring Research. Prentice-Hall: New Jersey • Yin R.K. 1994. Case study research: design and methods. Sage: Thousand Oaks

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Journal of Mixed Methods Research
 Journal of Research Practice

