



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020

Ανακοινώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι/ες που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία των κατατακτηρίων εξετάσεων του ακαδ. έτους 2019-20 του Τμήματος Γεωγραφίας καλούνται να **υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά από την 1^η έως την 15^η Νοεμβρίου 2019** στο on-line Σύστημα Αιτήσεων Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου το οποίο βρίσκεται διαθέσιμο στην ιστοσελίδα : <http://katataktiries.aegean.gr>

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

- Αίτηση του ενδιαφερομένου/ης.
- Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών.

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:

Η επιλογή των κατατασσόμενων στο Τμήμα Γεωγραφίας θα γίνει με εξετάσεις, οι οποίες θα διεξαχθούν με βάση την κείμενη νομοθεσία, με θέματα ανάπτυξης στα ακόλουθα τρία μαθήματα:

1. ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
2. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
3. ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ/ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

και με την ακόλουθη εξεταστέα ύλη:

1. ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

Εισαγωγή στην Κοινωνική Στατιστική

- Έννοιες και ορισμοί

- Πληθυσμός και δείγμα
- Στατιστικές μεταβλητές και τύποι μεταβλητών

Περιγραφική Στατιστική

- Αντικείμενο της Περιγραφικής Στατιστικής, Συμβολισμοί
- Ποιοτικά δεδομένα - ταξινόμηση, πίνακες κατανομής συχνοτήτων
- Κατανομές συχνοτήτων ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων
- Γραφικές παραστάσεις κατανομών συχνοτήτων ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων
- Μέτρα κεντρικής τάσης και θέσης
- Μέτρα διασποράς
- Ασυμμετρία, κούρτωση

Η κανονική κατανομή

- Υπολογισμός τιμών Z. Πίνακας της τυποποιημένης κανονικής κατανομής.

Θεωρία Πιθανοτήτων

- Ορισμοί πιθανότητας. Ιδιότητες πιθανοτήτων

Επαγωγική στατιστική

- Μέθοδοι δειγματοληψίας, Δειγματοληπτική κατανομή, Διαστήματα εμπιστοσύνης.

Δειγματοληπτικές κατανομές II

- Δειγματοληπτική κατανομή της διαφοράς δύο αριθμητικών μέσων. Δειγματοληπτική κατανομή αναλογίας.

Διαστήματα εμπιστοσύνης II.

- Διαστήματα εμπιστοσύνης για μια αναλογία. Καθορισμός του εύρους του διαστήματος εμπιστοσύνης.

Έλεγχος Υποθέσεων και Λήψη Αποφάσεων I.

- Μηδενική και εναλλακτική υπόθεση. Έλεγχος υποθέσεων για τη μέση τιμή πληθυσμού.

Έλεγχος Υποθέσεων και Λήψη Αποφάσεων II.

- Έλεγχος υποθέσεων για τη διαφορά των μέσων τιμών δύο πληθυσμών, για μια αναλογία, για τη διαφορά δύο αναλογιών

Μη παραμετρικός έλεγχος υποθέσεων.

- Πίνακες διπλής εισόδου και έλεγχος ανεξαρτησίας χ^2

Μετρήσεις συσχέτισης ονομαστικών μεταβλητών.

- Το ϕ . Το Cramer's V.

Έλεγχος καλής εφαρμογής (Goodness-of-fit test)

Ενδεικτική βιβλιογραφία

Δημητριάδης, Ε. (2012) *Στατιστική επιχειρήσεων με εφαρμογές σε SPSS και LISREL*, Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική.

Ζαχαροπούλου Χ. (1998) *Στατιστική, μέθοδοι εφαρμογές, τόμος Α'*, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Ζυγός.

Χαλκιάς Ι. (2016), *Στατιστική, Μέθοδοι Ανάλυσης για Επιχειρηματικές Αποφάσεις*,
Αθήνα: Εκδόσεις Rosili
Healey, J. (2006) *The Essentials of Statistics: A Tool for Social Research*. Wadsworth.

2. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- Το αντικείμενο και το περιεχόμενο της επιστήμης της Ανθρωπογεωγραφίας. Οι σημερινές τάσεις και η θέση της στον ευρύτερο χώρο των κοινωνικών επιστημών. Ανθρωπογεωγραφική ορολογία: χώρος, θέση, τόπος, τοπίο, κλίμακα, χωρικές κατανομές, χωρική συγκέντρωση και διασπορά, χωρική διαφοροποίηση
- Η έννοια του χώρου στην ανθρωπογεωγραφία: φυσικός και γεωμετρικός χώρος, κοινωνικός, οικονομικός, πολιτικός και πολιτισμικός χώρος, χώρος ροών (space of flows)
- Επιστημονικές περιοχές της Ανθρωπογεωγραφίας, ορισμοί και βασικές έννοιες: Πολιτική, Κοινωνική, Οικονομική και Πληθυσμιακή Γεωγραφία, Πολιτιστική, Αστική, Αγροτική, Περιφερειακή και Ιστορική Γεωγραφία

Συγγράμματα:

- Τερκενλή Θ. Σ. Ιωσηφίδης Θ., Χωριανόπουλος Ι., (επιμ.), *Ανθρωπογεωγραφία, Ανθρωπος, Κοινωνία και Χώρος*, εκδόσεις Κριτική
- Johnston, R.J. et al (2000) (επιμέλεια) *The Dictionary of Human Geography*. London Blackwell (τα τμήματα που αναφέρονται στις διάφορες επιστημονικές της ανθρωπογεωγραφίας)

3. ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ / ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

Η δομή και η ηλικία της Γης, ο φλοιός της γης και οι λιθοσφαιρικές πλάκες. Ενδογενείς και εξωγενείς γεωμορφολογικές διεργασίες. Ο γεωμορφολογικός κύκλος. Παραμόρφωση του στερεού φλοιού. Ηφαιστειότητα. Σεισμικότητα. Μηχανική και χημική αποσάθρωση. Διάβρωση. Υδρολογικός κύκλος. Επιφανειακά και υπόγεια νερά. Γεωμορφολογική δράση του επιφανειακού νερού. Ποτάμια συστήματα. Ποτάμιες αποθέσεις. Διάλυση των πετρωμάτων και καρστική γεωμορφολογία.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

- Παυλόπουλος Κοσμάς, *Γεωμορφολογία, Εισαγωγή στις Γεωεπιστήμες*, 2011, Εκδοτικός Όμιλος ΙΩΝ, ISBN: 9789605080150
- Παπανικολάου Δ.Ι. - Σίδερης Χρήστος Ι, *Γεωλογία. Η επιστήμη της Γης*, 2007, Εκδόσεις Πατάκη, ISBN: 978-960-16-2049-7