



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

Μυτιλήνη 20 Μαΐου 2021

Βάσει της απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου στη συνεδρίαση με αριθμ. 15/19.05.2021 ανακοινώνεται ότι, θα διεξαχθούν γραπτές εξετάσεις για την επιλογή των υποψηφίων για κατάταξη πτυχιούχων στο εν λόγω Τμήμα κατά το διάστημα από 1<sup>ης</sup> έως 20<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2021 στις εγκαταστάσεις αυτού, στην πόλη της Μυτιλήνης.

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

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, κύρτωση

*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  $\chi^2$   
*Μετρήσεις συσχέτισης ονομαστικών μεταβλητών.*  
Το  $\phi$ . Το Cramer's V.  
*Έλεγχος καλής εφαρμογής (Goodness-of-fit test)*

### **Ενδεικτική βιβλιογραφία**

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΟΜΟΣ Α', ΣΤ' ΕΚΔΟΣΗ, Τύπος: Σύγγραμμα, ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ  
ΧΡΥΣΟΥΛΑ, 2014, "σοφία", ISBN: 978-960-6706-79-0  
Στατιστική επιχειρήσεων με εφαρμογές σε SPSS και LISREL, Τύπος: Σύγγραμμα,  
Δημητριάδης Ευστάθιος, 2012, Κριτική, ISBN: 978-960-218-780-7  
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:**

- Ανθρωπογεωγραφία, Άνθρωπος, 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. Ποτάμια αποθέσεις. Διάλυση των πετρωμάτων και καρστική γεωμορφολογία.

#### **Ενδεικτική Βιβλιογραφία:**

Γεωμορφολογία, Εισαγωγή στις Γεωεπιστήμες, Τύπος: Σύγγραμμα, Παυλόπουλος Κοσμάς, 2011, Εκδοτικός Όμιλος ΙΩΝ, ISBN: 9789605080150

Γεωλογία. Η επιστήμη της Γης, Τύπος: Σύγγραμμα, Παπανικολάου Δημήτρης Ι., Σίδερης Χρήστος Ι., 2007, Πατάκη, ISBN: 978-960-16-2049-7

### **ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ**

Πτυχιούχοι Πανεπιστημίου, ΤΕΙ ή ισοτίμων προς αυτά, ΑΣΠΑΙΤΕ, της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και οι κάτοχοι πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι/ες να συμμετάσχουν στη διαδικασία των κατατακτηρίων εξετάσεων του ακαδ. έτους 2021 – 2022 του Τμήματος Γεωγραφίας καλούνται να

υποβάλλουν την αίτησή τους και τα απαραίτητα δικαιολογητικά από την 1<sup>η</sup> έως την 15<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2021.

#### **Απαραίτητα Δικαιολογητικά**

- Αίτηση του ενδιαφερομένου/νης
- Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους/ες 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.

Η αίτηση, καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο on-line Σύστημα Αιτήσεων Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου το οποίο βρίσκεται διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <http://katataktiries.aegean.gr> και δεν απαιτείται αποστολή τους εντύπως στη Γραμματεία του Τμήματος.

Με νεότερη ανακοίνωση θα σας ενημερώσουμε επακριβώς για τις ημερομηνίες διεξαγωγής των εξετάσεων.

#### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ**

Γενική ενημέρωση για τη διαδικασία κατατακτηρίων εξετάσεων στο Τμήμα Γεωγραφίας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του Τμήματος <https://geography.aegean.gr/>.