



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2025-2026

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΑ ΚΑΤΑΤΑΣΣΟΜΕΝΩΝ

Στην αριθμ. 24/21.05.2025 συνεδρίασή της, η Συνέλευση του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ., αποφάσισε η επιλογή, των υποψηφίων προς κατάταξη πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, να γίνει με εξετάσεις σε τρία μαθήματα. Το ποσοστό των κατατάξεων ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους σε κάθε Τμήμα Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ

Ύλη εξέτασης του μαθήματος:

Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Κλιματική Επιστήμη

- Βασικές Αρχές Κλιματολογίας: Ορισμοί και διακρίσεις μεταξύ καιρού και κλίματος.
- Κλιματικά Συστήματα: Ηλιακή ακτινοβολία, ατμόσφαιρα, ωκεανοί, και η αλληλεπίδρασή της.
- Φυσικοί Παράγοντες Κλιματικής Αλλαγής: Ηφαιστειακές εκρήξεις, ηλιακή δραστηριότητα, και άλλοι φυσικοί παράγοντες.

Ενότητα 2: Ανθρωπογενείς Επιπτώσεις στο Κλίμα

- Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου: Πηγές και επιπτώσεις των κύριων αερίων του θερμοκηπίου.
- Βιομηχανική Επανάσταση και Κλιματική Αλλαγή: Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη των εκπομπών.
- Σενάρια Μελλοντικών Εκπομπών: Προβλέψεις και μοντέλα κλιματικής αλλαγής.

Ενότητα 3: Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής

- Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις: Άνοδος της στάθμης της θάλασσας, αλλαγές στα οικοσυστήματα, και απώλεια βιοποικιλότητας.

- Κοινωνικές και Οικονομικές Επιπτώσεις: Επιπτώσεις στη γεωργία, την υγεία, και την παγκόσμια οικονομία.
- Πολιτικές και Κοινωνικές Αντιδράσεις: Παγκόσμια και τοπική πολιτική, κοινωνικά κινήματα και δράσεις.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Climate Change: The Science of Global Warming and Our Energy Future” – Edmond A. Mathez, Jason Smerdon
- “The Earth System” – Lee R. Kump, James F. Kasting, Robert G. Crane

2. ΓΕΝΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Ύλη εξέτασης του μαθήματος:

- Έννοιες, Ορισμοί και Αντικείμενο της Γενικής Οικολογίας
- Το Εξελικτικό Υπόβαθρο της Οικολογίας
- Οργανισμοί και Αβιοτικό Περιβάλλον (Συνθήκες και Πόροι)
- Οικολογία Πληθυσμών
- Αλληλεπιδράσεις (Ανταγωνισμός-Συνεργασία-Αμοιβαιότητα)
- Η έννοια του Οικοσυστήματος και της Βιοκοινότητας
- Ενέργεια και παραγωγικότητα στα οικοσυστήματα
- Επίπεδα και Αξία της Βιοποικιλότητας

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

1. Begon, M., Howarth, R. W., Townsend, C. R. (2015). Οικολογία, Πληθυσμοί, Βιοκοινότητες και Εφαρμογές. 4th edition. Εκδόσεις ΥΤΟΡΙΑ.
2. Βερεσόγλου, Δ., Σ. (2010) Οικολογία. Εκδόσεις Γαρταγάνη

3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ύλη εξέτασης του μαθήματος:

- Εισαγωγικές έννοιες της Στατιστικής
- Παρουσίαση των στατιστικών δεδομένων
- Στατιστικά μέτρα των στοιχείων
- Στοιχεία θεωρίας Πιθανοτήτων
- Τυχαίες μεταβλητές – Κατανομές
- Θεωρητικές κατανομές – Κατανομές δειγματοληψίας
- Έλεγχος υποθέσεων – σύγκριση δύο δειγμάτων
- Ανάλυση διακύμανσης – Σύγκριση περισσότερων των δύο δειγμάτων
- Γραμμική παλινδρόμηση

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Βιομετρία – Βασικές Αρχές. Γεώργιος Ρήγας & Ιωάννης Βαγγέλας. Utopia

- Στατιστική Ανάλυση δεδομένων. Μαλεφάκη Σόνια, Μπατσίδης Απόστολος, Οικονόμου Πολυχρόνης. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις.
- Εισαγωγή στον Προγραμματισμό και στη στατιστική ανάλυση με R. Ντζούφρας Ιωάννης, Καρλής Δημήτριος. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις.

Ημερομηνίες Υποβολής Αιτήσεων

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται σύμφωνα με την αριθμ. 46935/Ζ1/21.04.2022 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2031/21.04.2022 τ. Β΄) στο Τμήμα υποδοχής από **1 έως 15 Νοεμβρίου 2025**. Η αίτηση καθώς και τα δικαιολογητικά θα υποβληθούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση protocol@neclir.duth.gr

Χρόνος Διενέργειας Εξετάσεων

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν, σύμφωνα με την αριθμ. 46935/Ζ1/21.04.2022 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2031/21.04.2022 τ. Β΄), κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου 2025. Το πρόγραμμα εξετάσεων θα ανακοινωθεί από τη Γραμματεία του Τμήματος τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος.

Δικαιολογητικά

1. Η Αίτηση συμμετοχής του/της ενδιαφερόμενου/ης σε κατατακτήριες εξετάσεις θα ανέβει στην ιστοσελίδα περί το 2^ο δεκαπενθήμερο του Οκτωβρίου.

Η αίτηση συμμετοχής του/της υποψηφίου/ας απαιτεί θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του/της υπογράφοντος/ουσας)

2. Απλό αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικού περάτωσης σπουδών Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον 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.

Ώρες Εξυπηρέτησης Κοινού από τη Γραμματεία του Τμήματος: 11.00-13.00

Τηλέφωνα επικοινωνίας Γραμματείας: 2521060 402, -408, -462