

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2026-2027

1. Κατηγορίες και Ποσοστά Κατατασσομένων

Σύμφωνα με το άρθρο 78Α του ν. 4957/2022, όπως προστέθηκε με το άρθρο 131 του ν. 5224/2025 (ΦΕΚ 142 Α'), και την υπ' αριθμ. 43083/Ζ1/06.04.2026 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2040 Β'), καθώς και την υπ' αριθμ. 15/146/21.05.2026 απόφαση της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, κατόπιν εισήγησης της συνεδρίασης υπ' αριθμ. 19/29.04.2026 της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας, η επιλογή των υποψηφίων προς κατάταξη θα πραγματοποιηθεί με κατατακτήριες εξετάσεις σε τρία (3) μαθήματα. Το εξάμηνο κατάταξης των επιτυχόντων ορίζεται στο Α' εξάμηνο σπουδών.

Δικαίωμα συμμετοχής στις κατατακτήριες εξετάσεις έχουν:

(α) Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι, Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών (Α.Ε.Α.), Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) και της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.),

(β) πτυχιούχοι ιδρυμάτων της αλλοδαπής, που είναι ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) του άρθρου 304 του ν. 4957/2022,

(γ) πτυχιούχοι παραρτημάτων - Νομικών Προσώπων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (Ν.Π.Π.Ε.),

(δ) κάτοχοι πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και άλλων Υπουργείων,

(ε) κάτοχοι πιστοποιητικού της παρ. 1 του άρθρου 76 του ν. 4957/2022, σύμφωνα με το οποίο πιστοποιείται η κατοχή τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS), κατόπιν έγκρισης της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής υποδοχής.

Το ποσοστό των κατατάξεων για το Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας ορίζεται σε ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) επί του αριθμού των εισακτέων του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027, σύμφωνα με το άρθρο 3 της υπ' αριθμ. 43083/Ζ1/06.04.2026 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2040 Β'), καθώς το Τμήμα εδρεύει εκτός της Περιφέρειας Αττικής και της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑ

Ύλη εξέτασης:

Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Κλιματική Επιστήμη

- Βασικές αρχές κλιματολογίας: ορισμοί και διακρίσεις μεταξύ καιρού και κλίματος
- Κλιματικά συστήματα: ηλιακή ακτινοβολία, ατμόσφαιρα, ωκεανοί και αλληλεπιδράσεις
- Φυσικοί παράγοντες κλιματικής αλλαγής

Ενότητα 2: Ανθρωπογενείς επιπτώσεις στο κλίμα

- Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου
- Βιομηχανική επανάσταση και εξέλιξη εκπομπών
- Σενάρια μελλοντικών εκπομπών

Ενότητα 3: Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις
- Πολιτικές και κοινωνικές αντιδράσεις

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:

- Έννοιες και αντικείμενο της οικολογίας
- Εξελικτικό υπόβαθρο
- Οργανισμοί και αβιοτικό περιβάλλον
- Οικολογία πληθυσμών
- Αλληλεπιδράσεις οργανισμών
- Οικοσυστήματα και βιοκοινότητες
- Ενέργεια και παραγωγικότητα
- Βιοποικιλότητα

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Begon M. κ.ά. (2015). *Οικολογία*. Εκδόσεις ΥΤΟΡΙΑ
- Βερεσόγλου Δ. (2010). *Οικολογία*. Εκδόσεις Γαρταγάνη

3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ύλη εξέτασης:

- Εισαγωγικές έννοιες στατιστικής
- Παρουσίαση δεδομένων
- Στατιστικά μέτρα
- Θεωρία πιθανοτήτων
- Τυχαίες μεταβλητές και κατανομές
- Έλεγχος υποθέσεων
- Ανάλυση διακύμανσης
- Γραμμική παλινδρόμηση

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Ρήγας Γ., Βαγγέλας Ι. Βιομετρία – Βασικές Αρχές
- Μαλεφάκη Σ. κ.ά. Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων, Κάλλιπος
- Ντζούφρας Ι., Καρλής Δ. Στατιστική με R, Κάλλιπος

Ημερομηνίες Υποβολής Αιτήσεων

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται, σύμφωνα με το άρθρο 78Α του ν. 4957/2022, όπως ισχύει, και την υπ' αριθμ. 43083/Ζ1/06.04.2026 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 2040), στο Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας **από 1 έως 15 Νοεμβρίου 2026**. Η αίτηση καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση protocol@neclir.duth.gr.

Χρόνος Διενέργειας Εξετάσεων

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν κατά το διάστημα **από 1 έως 20 Δεκεμβρίου 2026**.

Το πρόγραμμα εξετάσεων θα ανακοινωθεί από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εξετάσεων.

Δικαιολογητικά

1. **Η αίτηση του/της υποψηφίου/ας¹**, μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στο Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας **από 1 έως 15 Νοεμβρίου 2026** μέσω της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου protocol@neclir.duth.gr.

2. Οι υποψήφιοι μαζί με την αίτηση της παρ. 1 υποβάλλουν στη Γραμματεία του Τμήματος ή Μονοτμηματικής Σχολής υποδοχής τα εξής δικαιολογητικά:

(α) Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικού περάτωσης σπουδών. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι τίτλων σπουδών της αλλοδαπής υποχρεούνται να συνυποβάλλουν επίσημη μετάφραση του τίτλου σπουδών τους. Περαιτέρω οι εν λόγω υποψήφιοι υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι το ίδρυμα της αλλοδαπής και ο τύπος του τίτλου σπουδών είναι ενταγμένα στο μητρώο του άρθρου 304 του ν. 4957/2022. Εάν ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής που εντάσσεται στον κατάλογο αλλοδαπών ιδρυμάτων με συμφωνία δικαιόχρησης του άρθρου 307 του ν. 4957/2022 οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίζουν επιπλέον βεβαίωση τόπου σπουδών. Το αρμόδιο όργανο του Α.Ε.Ι. υποχρεούται να διαπιστώσει εάν το ίδρυμα της αλλοδαπής και ο τύπος του τίτλου σπουδών του ιδρύματος είναι αναγνωρισμένα.

(β) Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή άλλου ισόκυρου εγγράφου με την ίδια αποδεικτική ισχύ.

Εξέταση υποψηφίων με αναπηρία (ΑμεΑ) και ειδικές μαθησιακές ανάγκες

Οι υποψήφιοι/ες με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες, οι οποίοι/ες αδυνατούν να υποστούν γραπτή εξέταση, εξετάζονται προφορικά, κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης και γνωμάτευσης σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν είναι δυνατόν να εξεταστούν γραπτώς, σύμφωνα με το άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 43083/Ζ1/06.04.2026 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β' 2040).

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

Τηλέφωνα επικοινωνίας Γραμματείας: 25210 60408 & 60462

Email Γραμματείας Τμήματος: secl@neclir.duth.gr

¹ Η υποβολή της αίτησης πραγματοποιείται ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας gov.gr είτε με [Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου](#) είτε μέσω [Υπεύθυνης Δήλωσης](#). Αναλυτικές οδηγίες διατίθενται στο έντυπο της αίτησης.