

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ 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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΑ ΚΑΤΑΤΑΣΣΟΜΕΝΩΝ

**1. Κατηγορίες και Ποσοστά Κατατασσομένων**

Σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθμ. 20/132/30.05.2025 της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκη (αριθμ. εισερχομένου: υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΔΑΘ/66088/3789/04.06.2025), κατόπιν εισήγησης της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας, τα Διπλώματα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης των αποφοίτων Σχολών Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Α.Ε.Κ.) (πρώην Ι.Ε.Κ.) και του Μεταλυκειακού Έτους – Τάξης Μαθητείας, που θεωρούνται συναφή με το πρόγραμμα σπουδών πρώτου κύκλου του Τμήματος, είναι τα ακόλουθα:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΣΑΕΚ				
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	ΤΟΜΕΑΣ	Ειδικότητες του Ν. 2009/92	Ειδικότητες Ν. 4186/13	Ειδικότητες Ν. 4763/20
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ανώτατος αριθμός αποφοίτων Σ.Α.Ε.Κ. (πρώην Ι.Ε.Κ.) και του Μεταλυκειακού Έτους – Τάξης Μαθητείας, που δύνανται να καταταγούν στο πρόγραμμα σπουδών Α' κύκλου του Τμήματος Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας, ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ετήσιου αριθμού των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους. Η επιλογή των υποψηφίων προς κατάταξη θα πραγματοποιηθεί με κατατακτήριες εξετάσεις σε τρία (3) μαθήματα.

## 1. ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑ

### Υψηλή εξέταση:

#### 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

### Υψηλή εξέταση:

- 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 UTOPIA
- Βερεσόγλου Δ. (2010). Οικολογία. Εκδόσεις Γαρταγάνη

## 3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### Υψηλή εξέταση:

- 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 του/της υποψηφίου/ας, μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, υποβάλλεται 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](mailto: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/ας](#)<sup>1</sup>, 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](mailto:protocol@neclir.duth.gr).

2. Απλό αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Ε.Π.Π. ή ισότιμου τίτλου.

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](mailto:secl@neclir.duth.gr)

---

<sup>1</sup> 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.