



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
-----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Κολοκοτρώνη 22  
Τ.Κ. – Πόλη: 564 30 Σταυρούπολη  
Πληροφορίες: Ιππέκη Βασιλική  
Τηλέφωνο: 2310 588294  
Ιστοσελίδα: <http://dipe-v-thess.thess.sch.gr>  
E-mail: [mail@dipe-v-thess.thess.sch.gr](mailto:mail@dipe-v-thess.thess.sch.gr)

Θεσσαλονίκη: 30-11-2022  
Αρ. Πρωτ.: 18524

Προς :  
Τους κ. Δ/ντές &  
Τις κ. Διευθύντριες  
των Δημοτικών Σχολείων &  
Τους κ. Προϊσταμένους &  
Τις κ. Προϊσταμένες  
των Νηπιαγωγείων  
Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Κοιν:

- 1 Περιφερειακή Δ/ση ΠΕ και ΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
- 2 Π.Τ.Δ.Ε. (Α.Π.Θ.)
- 3 2<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
- 4 Φ. Αρχείου

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συμμετοχής σε δια ζώσης εκπαιδευτική Ημερίδα με τίτλο “Εκπαίδευση για την Αειφορία και το Οικολογικό Αποτύπωμα”, Παρασκευή 9 Δεκεμβρίου 2022, Παιδαγωγική Σχολή Α.Π.Θ.».**

Η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, δια της Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, σας προσκαλεί σε Εκπαιδευτική Ημερίδα με θέμα:

**“Εκπαίδευση για την Αειφορία και το Οικολογικό Αποτύπωμα”**

**την Παρασκευή 9 Δεκεμβρίου 2022**

και ώρες 17.30 – 21.00 (συνολικής διάρκειας 3,5 ωρών),  
στους χώρους της **Παιδαγωγικής Σχολής του Α.Π.Θ.**  
(Παιδαγωγική Σχολή, Κεντρική Πανεπιστημιούπολη).

Η εκπαιδευτική Ημερίδα διοργανώνεται στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «ΠΡώθηση του Αειφόρου Τρόπου Ζωής μέσα από την Εκπαίδευση για το

**<http://dipe-v-thess.thess.sch.gr>**

Οικολογικό Αποτύπωμα (Π.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α»), το οποίο υλοποιείται από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (Π.Τ.Δ.Ε.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ), σε συνεργασία με τις Υπεύθυνες Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας Δυτικής και Ανατολικής Θεσσαλονίκης και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης.

Σκοπός της Ημερίδας είναι η ενδυνάμωση της θεωρητικής και πρακτικής γνώσης των εκπαιδευτικών στις έννοιες της Αειφόρου Ανάπτυξης και του «Οικολογικού Αποτυπώματος» μέσω **εργαστηριακών δραστηριοτήτων και σχετικού εκπαιδευτικού υλικού**, προκειμένου να γίνουν καλύτερα κατανοητά τα υπό μελέτη περιεχόμενα και θεματικές (βλ. Πρόγραμμα Ημερίδας), τα οποία και μπορούν να ενταχθούν στο πλαίσιο υλοποίησης Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων.

Η Ημερίδα θα υλοποιηθεί δια ζώσης και απευθύνεται σε **εκπαιδευτικούς** (μόνιμους ή/και αναπληρωτές/τριες) **Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης** των Δ/νσεων Εκπ/σης **Ανατολικής και Δυτικής Θεσσαλονίκης**.

Για τη συμμετοχή στο σεμινάριο απαιτείται κινητό τηλέφωνό (smartphone) ή ταμπλέτα ή φορητός Η/Υ (των συμμετεχόντων). **Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί καλούνται να συμπληρώσουν ηλεκτρονικά αίτηση ενδιαφέροντος μέχρι και την Τετάρτη 7-12-2022 (23:59) στο <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfpsfnLjfF5KbAOuPjZouVbsUR3iud5dQr-r9vNU1IXwvqkVA/viewform> σύνδεσμο**

Στους/τις συμμετέχοντες/ουσες θα δοθεί **βεβαίωση παρακολούθησης**.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την Υπεύθυνη Π.Ε. της Διεύθυνσης, κα Ιπέκη Β. ([vippeki71@gmail.com](mailto:vippeki71@gmail.com), 2310 588294) ή με τον Ε.Υ. του έργου, κ. Μαλανδράκη Γ. ([gmalandrakis@eled.auth.gr](mailto:gmalandrakis@eled.auth.gr), 2310 99 12 33).

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί του σχολείου σας.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Δ' -  
Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών

**ΙΟΡΔΑΝΗΣ ΤΑΥΡΙΔΗΣ**

Η Διευθύντρια Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Ευαγγελία Μπούτσκου

**<http://dipe-v-thess.thess.sch.gr>**

**ΠΡώθηση του Αειφόρου Τρόπου Ζωής μέσα από την Εκπαίδευση για το  
Οικολογικό Αποτύπωμα (ΠΡ.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α)**

***PROMoting Sustainable Living through the Education about Ecological Footprint  
(PRO.S.L.E.E.F.)***

## **Εκπαιδευτική ημερίδα**

**Με θέμα:**

**«Εκπαίδευση για την αειφορία και το Οικολογικό Αποτύπωμα (ΟΑ)»**

**οργανώνεται από:**

- (α) το ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «ΠΡώθηση του Αειφόρου Τρόπου Ζωής μέσα από την Εκπαίδευση για το Οικολογικό Αποτύπωμα (ΠΡ.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α)», το οποίο υλοποιείται από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (Π.Τ.Δ.Ε.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ),
- (β) την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης,
- (γ) την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης,
- (δ) την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης.

**Παρασκευή 9 Δεκεμβρίου 2022**

**(17.30 - 21.00)**

**10<sup>ος</sup> όροφος, Πύργος Παιδαγωγικής Σχολής ΑΠΘ**

## Χαρακτηριστικά σεμιναρίου

**Αριθμός συμμετεχόντων:** ~ 100

**Διάρκεια:** 3,5 ώρες

**Απαιτούμενος εξοπλισμός:** Κινητό τηλέφωνο (smartphone) ή ταμπλέτα ή φορητός Η/Υ

**Χώρος και τρόπος διεξαγωγής:** 10<sup>ος</sup> όροφος, Πύργος Παιδαγωγικής Σχολής, ΑΠΘ (Κεντρική Πανεπιστημιούπολη)

**Στόχοι:**

- Παρουσίαση και εξοικείωση με τον Ελληνικό **διαδικτυακό μετρητή για το ατομικό Οικολογικό Αποτύπωμα (ΟΑ)**
- Παρουσίαση και εξοικείωση με το **εκπαιδευτικό υλικό** που έχει αναπτυχθεί για τη διδασκαλία του ΟΑ σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με τον ΕΥ του έργου, Μαλανδράκη Γ. ([gmalandrakis@eled.auth.gr](mailto:gmalandrakis@eled.auth.gr), 2310 99 12 33).

## Πρόγραμμα Ημερίδας

Παρασκευή, 9 Δεκεμβρίου, 2022

Ωρα	Θέμα	Συντονιστής/τρια
17:30 – 18:00	Προσέλευση - Εγγραφές	
18:00 – 18:10	Ενημέρωση για το πρόγραμμα ΠΡ.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α.	Μαλανδράκης Γ.
18:10 – 18:40	Παρουσίαση και εξοικείωση με τον ελληνικό διαδικτυακό μετρητή του ΟΑ	Μαλανδράκης Γ.
18:40 – 19:00	Ερμηνεία αποτελεσμάτων συμπλήρωσης διαδικτυακού μετρητή. Εισαγωγή στην έννοια του Οικολογικού Αποτυπώματος (ΟΑ) Βασικές έννοιες (αιεφόρος ανάπτυξη, ΟΑ, βιοϊκανότητα, ημερομηνία εξάντλησης ανανεώσιμων φυσικών πόρων της Γης)	Μαλανδράκης Γ., Παπαδοπούλου Π., Πανάρας Γ.
19:00 – 19:30	Χαρακτηριστικά του ελληνικού διαδικτυακού μετρητή του ΟΑ – Διαφορές ελληνικού και διεθνούς διαδικτυακού μετρητή	Αμπράζης Α., & Γαλάνης Ν.,
<b>19:30 – 20:00</b>	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>	
20:00 – 20:30	Παρουσίαση και εξοικείωση με το εκπαιδευτικό υλικό και τις δραστηριότητες που αναπτύχθηκαν ( <i>Διδακτικός μετασχηματισμός- Διαφοροποιήσεις ανά βαθμίδα και προσαρμογές του</i> )	Παπαδοπούλου Π., Αμπράζης Α., & Γαλάνης Ν.
20:30-20: 45	Δυνατότητες εφαρμογής του εκπαιδευτικού πακέτου στο ωρολόγιο πρόγραμμα Α/θμιας και Β/θμιας	Υπεύθυνες ΠΕ. ΔΠΕ Δυτ. και Ανατ. Θεσσαλονίκης, Ιππέκη, Β, Τσαλίκη Χ.
20:40 – 21:00	Συζήτηση- Ερωτήσεις- Αποτίμηση ημερίδας	Παπαδοπούλου Π.
21.00 – 21.30	Ελαφρύ δείπνο	

## Επιμορφωτές

1. **Γεώργιος Μαλανδράκης**, Επίκουρος Καθηγητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Επιστημονικά Υπεύθυνος του Προγράμματος (<https://qa.auth.gr/el/cv/gmalandrakis>)
2. **Πηνελόπη Παπαδοπούλου**, Καθηγήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κύρια Ερευνήτρια (<https://nured.uowm.gr/teaching-stuff/papadopoulou-pinelopi/>)
3. **Γεώργιος Πανάρας**, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κύριος Ερευνητής (<https://mech.uowm.gr/παναρασ-γιωργος/>)
4. **Αλέξανδρος Αμπράζης**, Διδάκτορας, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κύριος Ερευνητής (<https://nured.uowm.gr/teaching-stuff/amprazis-alexandros/>)
5. **Νικόλαος Γαλάνης**, Διδακτορικός Φοιτητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Κύριος Ερευνητής
6. **Βασιλική Ιππέκη**, Δρ., Υπεύθυνη ΠΕ Α/θμιας Εκ/σης Δυτικής Θεσ/κης
7. **Χριστίνα Τσαλίκη**, Δρ., Υπεύθυνη ΠΕ Α/θμιας Εκ/σης Ανατολικής Θεσ/κης