



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Κολοκοτρώνη 22
Τ.Κ. – Πόλη: 564 30 Σταυρούπολη
Πληροφορίες: Ιππέκη Βασιλική
Τηλέφωνο: 2310 588294
Φαξ: 2310 - 643 046
Ιστοσελίδα: <http://dipe-v-thess.thess.sch.gr>
E-mail: mail@dipe-v-thess.thess.sch.gr

Iordanis Tavridis
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Δ' - Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
22.09.2022 11:23

Θεσσαλονίκη: 20-9-2022
Αρ. Πρωτ.: 13701

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 Δ/ση Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- 3 Π.Τ.Δ.Ε. (Α.Π.Θ.)
- 4 2^ο ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
- 5 Φ. Αρχείου

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συμμετοχής σε διαζώσης επιμορφωτικό σεμινάριο με τίτλο “Εκπαίδευση στην Αειφορία και το Οικολογικό Αποτύπωμα”, Σάββατο 8 και 15 Οκτωβρίου 2022».

Η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, δια της Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Β. Ιππέκη, σας προσκαλεί σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

«Εκπαίδευση στην Αειφορία και το Οικολογικό Αποτύπωμα»

το **Σάββατο 8 και 15 Οκτωβρίου 2022** και ώρες 9.30 - 13.30 (συνολικής διάρκειας 8 ωρών) στους χώρους της Παιδαγωγικής Σχολής του Α.Π.Θ. (Πύργος Παιδαγωγικής Σχολής, Κεντρική Πανεπιστημιούπολη).

Το επιμορφωτικό σεμινάριο 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 Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης και Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης.

Σκοπός του σεμιναρίου 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. αναλυτικό πρόγραμμα), τα οποία και μπορούν να ενταχθούν στο πλαίσιο υλοποίησης Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων.

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί δια ζώσης και απευθύνεται σε **40 εκπαιδευτικούς (μόνιμους ή/και αναπληρωτές/τριες) Πρωτοβάθμιας (20) και Δευτεροβάθμιας (20) Εκπαίδευσης** των Διευθύνσεων Εκπαίδευσης **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 Παρασκευή 30.9.2022 στο σύνδεσμο ο οποίος υπάρχει διαθέσιμος [εδώ](#).**

Για την επιλογή των συμμετεχόντων θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας με βάση τη χρονική στιγμή της αίτησής τους. Θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.

Το πρόγραμμα των δυο ημερών δίνεται αναλυτικά στο έγγραφο του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., που παρατίθεται συνημμένα. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την Υπεύθυνη ΠΕ της Διεύθυνσης, κα Ιππέκη Β. (vippeki71@gmail.com, 2310 588294) ή με τον ΕΥ του έργου, κ. Μαλανδράκη Γ. (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>

**Πρωώθηση 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.)***

Εκπαιδευτικό σεμινάριο

Με θέμα:

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

οργανώνεται από:

- (α) το ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «Πρωώθηση 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 Ανατολικής Θεσσαλονίκης,
- (γ) την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης,
- (δ) την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης.

Σάββατο 8 και 15 Οκτωβρίου 2022

(9.30-13.30)

Χαρακτηριστικά σεμιναρίου

Συμμετέχοντες: Εν ενεργεία εκπαιδευτικοί (μόνιμοι ή/και αναπληρωτές/τριες) Α/Θμιας και Β/Θμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής και Δυτικής Θεσσαλονίκης

Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων/ουσών: 40 (~20 Α/θμια , ~20 Β/θμια)

Διάρκεια: 8 ώρες

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

Χώρος διεξαγωγής: Παιδαγωγική Σχολή, ΑΠΘ(Κεντρική Πανεπιστημιούπολη)

Στόχοι:

- Η ενίσχυση της διδασκαλίας και μάθησης σχετικά με την έννοια του Οικολογικού Αποτυπώματος (ΟΑ).
- Η κατάκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων για την αποτελεσματική εκπαιδευτική χρήση του νέου «**Διαδικτυακού μετρητή ελληνικού Οικολογικού Αποτυπώματος**», καθώς και του νέου **εκπαιδευτικού υλικού** που δημιουργήθηκε για διδακτική παρέμβαση με σκοπό τη μείωση του ατομικού ΟΑ.
- Ανάπτυξη της αυτοπεποίθησης, των γνώσεων και των δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών για την αποτελεσματική εκπαιδευτική χρήση του μετρητή και του εκπαιδευτικού υλικού.

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



Πρόγραμμα Σεμιναρίου

1^η ημέρα, Σάββατο, 8 Οκτωβρίου, 2022

Ωρα	Θέμα	Συντονιστής/τρια
09:00 – 09:30	Προσέλευση - Εγγραφές	
09:30 – 09:45	Ενημέρωση για το πρόγραμμα ΠΡ.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α.	Μαλανδράκης Γ.
09:45 – 10:15	1 ^η συμπλήρωση του διαδικτυακού μετρητή του ΟΑ	
10:15 – 11:00	Ερμηνεία αποτελεσμάτων 1 ^{ης} συμπλήρωσης διαδικτυακού Εισαγωγή στην έννοια του Οικολογικού Αποτυπώματος (ΟΑ) Βασικές έννοιες (αιεφόρος ανάπτυξη, ΟΑ, βιοϊκανότητα, χρεωστές/ πιστωτές ΟΑ, ημερομηνία εξάντλησης πόρων της Γης, κατηγορίες γης και κατανάλωσης)	Μαλανδράκης Γ.
11:00 – 11:30	Η ενεργειακή διάσταση του ΟΑ – Ενεργειακό Αποτύπωμα	Πανάρας Γ.
11:30 – 11:45	Διάλειμμα	
11:45 – 12:15	Χαρακτηριστικά του διαδικτυακού μετρητή του ΟΑ – Διαφορές ελληνικού - διεθνούς διαδικτυακού μετρητή	Αμπράζης Α., & Γαλάνης, Ν.,
12:15 – 13:15	Προτάσεις μείωσης του ατομικού ΟΑ 2 ^η συμπλήρωση του διαδικτυακού μετρητή του ΟΑ Ερμηνεία αποτελεσμάτων ΟΑ	Μαλανδράκης Γ. & Παπαδοπούλου Π.

2^η ημέρα, Σάββατο, 15 Οκτωβρίου, 2022

Ωρα	Θέμα	Διδάσκων/ουσα
09:00 – 09:30	Προσέλευση - Εγγραφές	
9.30-10.15	Βασικές αρχές και χαρακτηριστικά ανάπτυξης των διαδικασιών, του εκπαιδευτικού υλικού και των δραστηριοτήτων που αναπτύχθηκαν.	Παπαδοπούλου Π.,
10.15'-11.00	Διδακτικός μετασχηματισμός - Διαφοροποιήσεις και προσαρμογές υλικού σε Α/θμια και Β/θμια Εκ/ση	Παπαδοπούλου Π., Αμπράζης Α., & Γαλάνης Ν.,
11:00 – 11:30	Διάλειμμα	
11.30-12.00	Αποτελέσματα της αξιολόγησης του υλικού από την εφαρμογή του σε μαθητές/τριες Α/θμιας & Β/θμιας.	Μαλεγκανέα Ε. & Μελέτη, Θ., Ρούντου Χ.
12.00-12.20	Δυνατότητες εφαρμογής του εκπαιδευτικού πακέτου στο ωρολόγιο πρόγραμμα Α/θμιας και Β/θμιας	Υπεύθυνες ΠΕ Αν. και Δυτ. Θεσσαλονίκης
12.20-13.00	Συζήτηση-ερωτήσεις- Αποτίμηση του σεμιναρίου	Ολομέλεια



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. **Ερμιόνη Μαλεγκανέα**, ΜΤΠΧ Φοιτήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
7. **Θεοδώρα Μελέτη**, ΜΤΠΧ Φοιτήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
8. **Χρυσοβαλάντου Ρούντου**, ΜΤΠΧ Φοιτήτρια, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
9. **Χριστίνα Τσαλίκη**, Δρ., Υπεύθυνη ΠΕ Α/θμιας Εκ/σης Ανατολικής Θεσ/νίκης
10. **Βασιλική Ιππέκη**, Δρ., Υπεύθυνη ΠΕ Α/θμιας Εκ/σης Δυτικής Θεσ/νίκης
11. **Αντωνία Δαρδιώτη**, Δρ., Υπεύθυνη ΠΕ Β/θμιας Εκ/σης Ανατολικής Θεσ/νίκης.