



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ,  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ Γ'  
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι  
Πληροφορίες : , Ε. Σκορδιώτη, Μ. Αθανασίου  
Τηλέφωνα : 210-344 2303, 210 344 3039  
Email : [epimorfosi.ekp@minedu.gov.gr](mailto:epimorfosi.ekp@minedu.gov.gr)

**Μαρούσι, 08 -11-2023**  
**Αρ. Πρωτ.: 128555 /Ε3 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

**ΠΡΟΣ:**1. Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπαίδευσης  
2. Συμβούλους Εκπαίδευσης  
Φυσικών Επιστημών  
(δια των Δ/νσεων Δ.Ε.)

**ΚΟΙΝ.:** 1. Περιφερειακές Δ/νσεις  
Π.Ε. & Δ.Ε.  
2. ΙΕΠ  
3. ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε  
(panekfe@sch.gr)

### **Θέμα: Διοργάνωση Επιμορφωτικού Σεμιναρίου.**

Σας διαβιβάζουμε το αριθμ. 54/27-10-2023 έγγραφο της Πανελλήνιας Ένωσης Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), με θέμα «**Προκήρυξη επιμορφωτικού σεμιναρίου Tracker-Phyphox**». Σύμφωνα με το περιεχόμενο του ανωτέρω εγγράφου, η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. διοργανώνει επιμορφωτικό σεμινάριο, στα πλαίσια του νέου προγράμματος σπουδών, για τη χρήση του λογισμικού Tracker και της εφαρμογής Phyphox καθώς στα βασικά στοιχεία του νέου προγράμματος σπουδών στη Φυσική είναι η ανάδειξη του πειράματος σε πυλώνα της διδασκαλίας αλλά και η ενσωμάτωση στοιχείων Τεχνολογίας και Τεχνολογικών Εφαρμογών.

Στο σεμινάριο αυτό, διάρκειας δέκα (10) ωρών, μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Λύκεια και τα Γυμνάσια της χώρας.

Επισημαίνεται ότι το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί **διαδικτυακά**, σε ώρες εκτός του σχολικού ωραρίου και σύμφωνα με το πρόγραμμα που περιέχεται στη συνημμένη πρόσκληση.

Οι δηλώσεις συμμετοχής θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά **μέχρι την Παρασκευή 10 Νοεμβρίου 2023** στη φόρμα συμμετοχής: <https://forms.gle/5TqYMqvhZqMA7dpx6>.

Ο σύνδεσμος μέσω του οποίου θα πραγματοποιηθούν οι διαδικτυακές συναντήσεις, θα κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες μετά την ολοκλήρωση των εγγραφών.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται την ιστοσελίδα <https://panekfe.gr/> ή να επικοινωνήσουν με τον κ. Γεωργόπουλο στο τηλέφωνο: 210 8540029.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλείστε για τη σχετική ενημέρωση των εκπαιδευτικών και των Συμβούλων Εκπαίδευσης της δικαιοδοσίας σας.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΚΟΠΕΛΙΤΗΣ**

**Εσωτερική Διανομή**

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Μιχαηλίδου
3. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα ΑΒΕΕΑ
4. Γενική Δ/νση Εκπ/κού Προσωπικού Π.Ε & Δ.Ε
5. Δ.Υ.Κ.Ε.Ε.Π. Π.Ε.& Δ.Ε.
6. Δ.Υ.Κ.Ε.Ε.Π. Π.Ε.& Δ.Ε. – Τμήμα Γ'