



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
(Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών)
Προφήτης Ηλίας Χανίων, Κτίρια ΓΕ.Λ Ακρωτηρίου
Τηλ 28210 -28666
e-mail: ekfechan@sch.gr
Ιστοσελίδα: <https://ekfechanion.eu>

ΧΑΝΙΑ 04-02-2025

Αριθ. Πρωτ.: 2.25

Προς: Γενικά Λύκεια

Κοιν: ΔΔΕ Χανίων, Σύμβ. Φ.Ε. ΔΔΕ Χανίων, ΕΚΦΕ Ρεθύμνης, 1ο & 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, ΕΚΦΕ Λασιθίου, ΕΚΦΕ Κέντρου Αν. Θεσ/νίκης

Θέμα: 21th International Particle Physics Masterclasses 2025 - Προχωρημένα μαθήματα Φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων

Σχετ: Το με Α.Π. 10899/ΓΔ4/31-01-2025 έγγραφο του ΥΠΑΙΘΑ

Η Διεθνής Ομάδα Εκλαΐκευσης Φυσικής Σωματιδίων (International Particle Physics Outreach Group, IPPOG) διοργανώνει και φέτος τα International Masterclasses, σε συνεργασία με εκπαιδευτικά ιδρύματα και [δομές](#) από όλο τον κόσμο. Για την Ελλάδα, τον συντονισμό έχει αναλάβει η Ελληνική Ομάδα Εκλαΐκευσης μαζί με την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Το ΕΚΦΕ Χανίων σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Κέντρου Θεσσαλονίκης και τις αντίστοιχες ΔΔΕ, αλλά και την υποστήριξη των υπολοίπων ΕΚΦΕ της Κρήτης (Ρεθύμνου, Ηρακλείου, Λασιθίου) και συναδέλφων εκπαιδευτικών, θα υλοποιήσει τη **διαδικτυακή ημερίδα την Πέμπτη 3 Απριλίου 2025**, και ώρες 8.30 π.μ. έως 6 μ.μ. Η ημερίδα περιλαμβάνει:

- 1ο μέρος, [θεωρητικό](#) (πρωινή ζώνη): **Ομιλίες** από τους Δρ. Δ.Χατζηφωτιάδου (CERN, INFN Bologna) και Ν.Τράκα (τ.ΕΜΠ, IPPOG) σχετικά με τα στοιχειώδη σωματίδια και το πείραμα ALICE καθώς και **εικονική επίσκεψη** στο ερευνητικό κέντρο CERN.
- 2ο μέρος, πειραματικό: **Επεξεργασία δεδομένων** του πειράματος [ALICE](#) μέσω δικτυακής πλατφόρμας, ανίχνευση σωματιδίων και συζήτηση των συμπερασμάτων.
- 3ο μέρος: [Διεθνής τηλεδιάσκεψη](#) με επιστήμονες από το CERN και μαθητές/τριες από την Ελλάδα, το Μεξικό και τη Ν.Αφρική που συμμετέχουν στην ημερίδα.

Η διαδικασία θα υλοποιηθεί μέσω τηλεδιάσκεψης (Zoom). Λόγω της μορφής της εκδήλωσης και των εφαρμογών που θα χρησιμοποιηθούν, οι μαθητές **πρέπει να συμμετέχουν μέσω Η/Υ (σταθερού ή laptop)** και όχι μέσω smartphone.

Από κάθε σχολείο μπορούν να **συμμετέχουν έως 5 μαθητές/τριες της Β΄ Λυκείου ή Γ΄ Λυκείου** (Ομάδα προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας) από όλη την Ελλάδα, μέχρι τη συμπλήρωση του **αριθμού των 80**.

Περισσότερες **πληροφορίες** και **υποστηρικτικό υλικό** για την εκδήλωση βρίσκονται στην [ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Χανίων](#), όπου μπορείτε να υποβάλετε και **την αίτηση συμμετοχής** του σχολείου σας έως την **Τρίτη 4 Μαρτίου 2025** (με την προϋπόθεση ότι έχουν μείνει διαθέσιμες θέσεις).

Καθώς για την υποστήριξη της άσκησης του απογευματινού μέρους χρειάζονται συνάδελφοι που θα έχουν ρόλο μέντορα, προβλέπεται σχετική επιμορφωτική συνάντηση πριν την υλοποίηση της ημερίδας. Μπορείτε να δηλώσετε τη διαθεσιμότητα σας μέσω της φόρμας συμμετοχής.

Για τυχόν διευκρινήσεις μπορείτε να επικοινωνείτε άμεσα με το ΕΚΦΕ Χανίων (τηλ. [2821 028666](tel:2821028666), email: ekfechan@gmail.com).

Επιπλέον σας ενημερώνουμε ότι την *Τρίτη 11 Φεβρουαρίου*, το **ΕΚΦΕ Κέντρου Θεσσαλονίκης** με την υποστήριξη του **ΕΚΦΕ Χανίων** (και με αφορμή την Παγκόσμια ημέρα Γυναίκων) διοργανώνει ημερίδα [Masterclasses](#) με αντικείμενο τις *Γυναίκες στην Επιστήμη*. Πληροφορίες υπάρχουν στη σελίδα του [ΕΚΦΕ Κέντρου](#).

Ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων

Νικόλαος Αναστασάκης
ΠΕ04.01 - Φυσικός

Ο Διευθυντής Δ.Δ.Ε. Χανίων

Εμμανουήλ Χριστοδουλάκης
ΠΕ080 - Οικονομίας