

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

## για την εκδήλωση

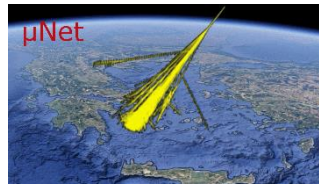
### Ημέρες Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής



27-28 Μαρτίου 2024

Σας προσκαλούμε στην εκδήλωση για την εκπαιδευτική και μαθητική κοινότητα που διοργανώνει το Εργαστήριο Φυσικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με τίτλο:

### Ημέρες Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής



Η εκδήλωση θα διεξαχθεί την **Τετάρτη 27 Μαρτίου** και την **Πέμπτη 28 Μαρτίου** 2024 στο Αμφιθέατρο του κτιρίου Δ στην Πανεπιστημιούπολη του ΕΑΠ στην Πάτρα.

Η 1η ημέρα (Τετάρτη) περιλαμβάνει διαλέξεις για τη Σωματιδιακή Φυσική και ανάλυση δεδομένων από το CERN στο πλαίσιο των International Masterclasses 2024, ενώ η 2η ημέρα (Πέμπτη) διαλέξεις και παρουσιάσεις από σχολεία σχετικά με την Κοσμική Ακτινοβολία που μελετά το ελληνικό σχολικό δίκτυο εκπαιδευτικών τηλεσκοπίων μNet.

Η εκδήλωση θα μεταδοθεί ζωντανά από το κανάλι του ΕΑΠ στο YouTube ως εξής:

Τετάρτη 27 Μαρτίου: <https://youtube.com/live/C37WWqs1X94?feature=share>

Πέμπτη 28 Μαρτίου: <https://youtube.com/live/rGRveanOkE0?feature=share>

Αν. Καθ. Αντώνιος Λείσος  
Δ/ντής Εργαστηρίου Φυσικής

Για συμμετοχή στα CERN Masterclasses: <https://physicslab.eap.gr/MasterClasses.html>

Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την εκδήλωση: <https://physicslab.eap.gr/PAPD.html>

Για οποιαδήποτε πληροφορία:

Τηλ: +302610367537 email: [leisos@eap.gr](mailto:leisos@eap.gr)

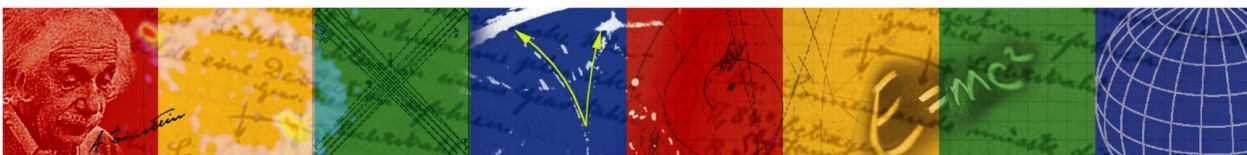


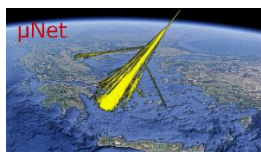
20th International Particle Physics Masterclasses  
**Τετάρτη, 27 Μαρτίου 2024, 09:00 - 18:30**  
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - ΕΑΠ  
Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335, Περιβόλα, Πάτρα  
Κτίριο Δ, Αμφιθέατρο



### Πρόγραμμα εκδήλωσης

09:00 - 10:00	Προσέλευση - εγγραφή μαθητών
10:00 - 10:15	Καλωσόρισμα - Χαιρετισμοί
10:15 - 11:00	Στοιχειώδη Σωματίδια και Σύμπαν Δρ. Αντώνιος Λείσος (Αν. Καθηγητής, Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ)
11:00 - 11:30	Διάλειμμα
11:30 - 12:15	Παρατηρώντας τον μικρόκοσμο: ο Ανιχνευτής ATLAS στο CERN Δρ. Απόστολος Τσιριγώτης (Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ)
12:15 - 13:00	Παράθυρο στο Σύμπαν: Κοσμική Ακτινοβολία Υψηλής Ενέργειας Δρ. Σταύρος Νόνης (Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ)
13:00 - 13:45	Διάλειμμα
13:45 - 14:30	Εισαγωγή στο εργαλείο ανίχνευσης/ανάλυσης ΥΠΑΤΙΑ Δρ. Αλέξανδρος Μαράντης (Εργαστήριο Φυσικής ΕΑΠ)
14:30 - 16:00	Ερευνητική Εργασία: Ανάλυση Δεδομένων του CERN
16:00 - 16:30	Διάλειμμα
16:30 - 17:00	Συζήτηση αποτελεσμάτων
17:00 - 18:00	Τηλεδιάσκεψη με CERN
18:00 - 18:30	Απονομή αναμνηστικών - λήξη εκδήλωσης





2<sup>η</sup> Ημερίδα του Εκπαιδευτικού Δικτύου μNet  
Πέμπτη, 28 Μαρτίου 2024, 09:00 - 15:00  
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - ΕΑΠ  
Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335, Περιβόλα, Πάτρα  
Κτίριο Δ, Αμφιθέατρο



### Πρόγραμμα εκδήλωσης

09:00 - 10:00	Προσέλευση - εγγραφή μαθητών
10:00 - 10:15	Καλωσόρισμα-Χαιρετισμοί
10:15 - 11:00	Τι μάθαμε για τα στοιχειώδη σωματίδια στα 70 χρόνια ζωής του CERN Δρ. Χριστίνα Κουρκουμέλη (Ομ. Καθ. ΕΚΠΑ)
11:00 - 11:15	Διάλειμμα
11:15 - 11:45	Κοσμικές Ακτίνες - Το Δίκτυο μNet Μαθητές/τριες σχολείων
11:45 - 12:15	Το Τηλεσκόπιο μCosmics Μαθητές/τριες σχολείων
12:15 - 12:45	Η βαθμονόμηση του Τηλεσκοπίου Μαθητές/τριες σχολείων
12:45 - 13:30	Διάλειμμα
13:30 - 14:00	Συλλογή Δεδομένων Ατμοσφαιρικών Καταιονισμών Μαθητές/τριες σχολείων
14:00 - 14:30	Συζήτηση αποτελεσμάτων
14:30 - 14:45	Απονομή αναμνηστικών - λήξη εκδήλωσης

