Πρόσκληση για το "Εαρινό Σχολείο Βαρύτητας και Κοσμολογίας 2026" που θα διεξαχθεί στο Αστεροσκοπείο Αθηνών το διάστημα 18-20 Μαΐου 2026

Αγαπητές/οι συνάδελφοι/ισσες,

Το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, διοργανώνει το **Εαρινό Σχολείο Βαρύτητας και Κοσμολογίας 2026**, από τις **18 ως τις 20 Μαΐου** στις εγκαταστάσεις του Αστεροσκοπείου στην Πεντέλη. Οι προηγούμενες διοργανώσεις είχαν μεγάλη επιτυχία, με πάνω από 100 συμμετέχοντες κάθε χρόνο. Το Σχολείο απευθύνεται σε Μεταπτυχιακούς/ες Φοιτητές/τριες και υποψήφιους Διδάκτορες στο πεδίο της Αστροφυσικής, Πυρηνικής ή Θεωρητικής Φυσικής, και Κοσμολογίας, και στους Προπτυχιακούς Φοιτητές/τριες με τις αντίστοιχες κατευθύνσεις.

Τα θέματα που θα καλυφθούν είναι: **Κοσμολογία, Γενική Σχετικότητα, Θεωρίες Βαρύτητας, Καθιερωμένο Πρότυπο Στοιχειωδών Σωματιδίων, Κβαντική Θεωρία Πεδίου, Υπερσυμμετρία, Σκοτεινή Ύλη, Σκοτεινή Ενέργεια, Μελανές Οπές, Βαρυτικά Κύματα, Μηχανική Μάθηση.**

Οι διδάσκοντες είναι οι:

- **Σπύρος Βασιλάκος** (Πρόεδρος ΕΑΑ, ΚΕΑΕΜ Ακαδημία Αθηνών)
- **Μαρία Κασελίμη** (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ)
- **Νίκος Μαυρόματος** (ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ)
- **Θεόδωρος Μερτζιμέκης** (Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ)
- **Βασίλης Οικονόμου** (Τμ. Φυσικής ΑΠΘ)
- **Θεόδωρος Παπανικολάου** (*Τμ. Φυσικής Παν. Πατρών)*
- **Νικόλαος Πετρόπουλος** (*Τμ. Φυσικής Παν. Θεσσαλίας)*
- **Μάνος Σαριδάκης** (ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ)
- **Νίκος Στεργιούλας** (Τμ. Φυσικής ΑΠΘ*).*

Η πρόσβαση είναι ελεύθερη, απαιτείται αίτηση/εγγραφή εδώ:

https://helmos.astro.noa.gr/%CF%83%CF%87%CE%BF%CE%BB%CE%B5%CE%AF%CE%BF-

%CE%B2%CE%B1%CF%81%CF%8D%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1%CF%82-
%CE%BA%CE%BF%CF%83%CE%BC%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1%CF%82-2026/

Προθεσμία υποβολής **15/05/26.**

Με εκτίμηση,

Μάνος Σαριδάκης

Διευθυντής Ερευνών

ΙΑΑΔΕΤ-ΕΑΑ