



## ΕΑΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών  
Εφαρμογών, Τηλεπισκόπησης

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

18 Μαΐου - 20 Μαΐου – ΕΑΑ, Πεντέλη

**Δευτέρα 18/05/2026**

Χρόνος	Ομιλητής	Τίτλος
9:50 - 10:00		Χαιρετισμοί
10:00-12:00	Σ. Βασιλάκος	Εισαγωγή στη Σχετικιστική Κοσμολογία
12:00-12:30		Διάλειμμα
12:30-14:30	Θ. Παπανικολάου	Εισαγωγή στις Μελανες Οπές: Αρχέγονη Δημιουργία και Βαρυτικά Κύματα
14:30-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	Ν. Πετρόπουλος	Εισαγωγή στη Θερμική Θεωρία Πεδίου

### **Τρίτη 19/05/2026**

<b>Χρόνος</b>	<b>Ομιλητής</b>	<b>Τίτλος</b>
10:00-12:00	N. Μαυρόματος	Αξιόνια, Κοσμικός Πληθωρισμός και Κβαντική βαρύτητα
12:00-12:30		Διάλειμμα
12:30-14:30	M. Κασελίμη	Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση και Ορθές Πρακτικές Εφαρμογής
14:30-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	N. Στεργιούλας	Αστρονομία Βαρυτικών Κυμάτων

### **Τετάρτη 20/05/2026**

<b>Χρόνος</b>	<b>Ομιλητής</b>	<b>Τίτλος</b>
10:00-12:00	B. Οικονόμου	Κβαντική Θεωρία Πεδίου σε Επίπεδους και Καμπυλωμένους Χωροχρόνους
12:00-12:30		Διάλειμμα
12:30-14:30	Θ. Μερτζιμέκης	Από τα αβγ στα udsctb: Η Σύγχρονη Αντίληψη για τη Δομή της Ύλης
14:30-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	E. Σαριδάκης	Από τη Γενική Σχετικότητα στις Τροποποιημένες Θεωρίες Βαρύτητας