



ΕΑΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών
Εφαρμογών, Τηλεπισκόπησης

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

21 Μαΐου - 23 Μαΐου. – ΕΑΑ, Πεντέλη

Τετάρτη 21/05/2025

Χρόνος	Ομιλητής	Τίτλος
12:00 - 12:10		Χαιρετισμοί
12:10-14:10	Μ. Πλειώνης	Παρατηρησιακή Κοσμολογία
14:10-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	Ε. Σαριδάκης	Γενική Σχετικότητα, Θεωρίες Βαρύτητας, Κβαντική Βαρύτητα

Πέμπτη 22/05/2025

Χρόνος	Ομιλητής	Τίτλος
10:00-12:00	Ν. Στεργιούλας	Αστρονομία Βαρυτικών Κυμάτων
12:00-12:30		Διάλειμμα
12:30-14:30	Γ. Παπαδημητρίου	Εισαγωγή στην Υπερσυμμετρία
14:30-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	Σ. Βασιλάκος	Εισαγωγή στα βασικά κοσμολογικά μοντέλα

Παρασκευή 23/05/2025

Χρόνος	Ομιλητής	Τίτλος
10:00-12:00	Λ.Περιβολαρόπουλος	Έρευνα για νέους φυσικούς νόμους στα κοσμολογικά δεδομένα που κλονίζουν το καθιερωμένο κοσμολογικό Πρότυπο
12:00-12:30		Διάλειμμα
12:30-14:30	Β. Οικονόμου	Εισαγωγή στην Κβαντική Θεωρία Πεδίου: Κανονική Κβάντωση
14:30-15:00		Διάλειμμα
15:00-17:00	Ν. Μαυρόματος	Φαινομενολογία Κβαντικής Βαρύτητας στην Πολυμηνυματική Εποχή