



Ομιλίες Ακαδημαϊκού Έτους 2026-2027



... ένα ταξίδι
σύγχρονης

στον κόσμο της
Φυσικής

<https://www.physics.auth.gr>

1. Ο Μαγικός Κόσμος των Ατελειών στα Υλικά: Διαμάντια, Lasers και Άλλες Ιστορίες, Πέμπτη 8 Οκτωβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Παναγιώτης Πατσαλάς, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

2. Πάρε Ζακέτα!—Από το Μητρικό Ένστικτο στην Τεχνολογία του IoT (Internet of Things) Πέμπτη 15 Οκτωβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Κωσταντίνος Σιώζιος, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

3. Από τον Δαρβίνο στην Τεχνητή Νοημοσύνη: Πώς Λειτουργούν οι Εξελικτικοί Αλγόριθμοι, Πέμπτη 5 Νοεμβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Σωτήριος Γούδος, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

4. ΑΤΟΜΑ και ΚΕΝΟ, από την αρχαία φυσική φιλοσοφία στη νεότερη επιστήμη, Πέμπτη 12 Νοεμβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Αναστάσιος Λιόλιος, Ομοτ. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

5. Το Φαινόμενο Ελ Νίνιο και Σούπερ Ελ Νίνιο, Επίκαιρο Όσο Ποτέ!, Πέμπτη 26 Νοεμβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλήτρια: Κλεαρέτη Τουρπάλη, Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

6. Λογοτεχνικοί Περίπατοι στην Φυσική και την Κοσμολογία, Πέμπτη 10 Δεκεμβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Σπυρίδων Τζαμαρίας, Ομοτ. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

7. Χάος: ο Απρόβλεπτος Ντετερμινισμός, Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου 2026, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Γεώργιος Βουγιατζής, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

8. Πυρηνική Φυσική των Αστέρων Νετρονίων, Πέμπτη 11 Φεβρουαρίου 2027, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Χαράλαμπος Μουστακίδης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

9. Κβαντικοί Υπολογιστές και Κβαντική Τεχνολογία, Πέμπτη 18 Μαρτίου 2027, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Αναστάσιος Πέτκου, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

10. Μαύρες Τρύπες και Σκουληκότρυπες, Πέμπτη 8 Απριλίου 2027, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Γεώργιος Παππάς, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ

11. Η κρυφή τάξη της πολυπλοκότητας: Από τη μη ισορροπία και την αυτο-οργάνωση στα πολύπλοκα δίκτυα, Πέμπτη 20 Μαΐου 2027, ώρα 19:30-20:30, Ομιλητής: Κοσμάς Κοσμίδης, ΕΔΙΠ, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, Αίθουσα Διαλέξεων Α31, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ