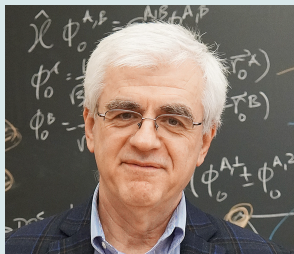


## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΤΟΥ ΤΙΜΩΜΕΝΟΥ



Ο Ευθύμιος Καξίρας τελείωσε την Ζωσιμαία Σχολή στα Ιωάννινα το 1977. Στις Πανελλήνιες Εξετάσεις της ίδιας χρονιάς πέτυχε την εισαγωγή του στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Στη συνέχεια πήρε μεταγραφή για το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης (MIT) όπου σπούδασε Φυσική, αποκτώντας το πτυχίο του το 1981. Το 1987 ολοκλήρωσε το Διδακτορικό του στη θεωρητική φυσική της συμπυκνωμένης ύλης.

Από το 1991 είναι μέλος ΔΕΠ στο Πανεπιστήμιο Harvard, όπου κατέχει την έδρα John Hasbrouck Van Vleck ως Καθηγητής Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής στο Τμήμα Φυσικής καθώς και τη θέση του Καθηγητή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικής στη Σχολή Μηχανικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών. Υπηρέτησε ως Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής (2020-2023) και Πρόεδρος του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (2017-2020) του Πανεπιστημίου Harvard. Διετέλεσε επίσης, σε άδεια από το Πανεπιστήμιο Harvard, Καθηγητής και Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Ερευνών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE), Καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Λωζάνης (EPFL) και Επισκέπτης Καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETHZ). Μερικές από τις διακρίσεις που του έχουν απονεμηθεί είναι Διακεκριμένο Μέλος (Fellow) της Αμερικανικής Φυσικής Εταιρείας και Chartered Physicist και Fellow of the Institute of Physics (Ηνωμένο Βασίλειο).

Η ερευνητική του ομάδα έχει αναπτύξει θεωρητικές μεθόδους για την μοντελοποίηση στερεών και υγρών, χρησιμοποιώντας προσεγγίσεις πολλαπλής κλίμακας, καθώς και μεθόδους Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης. Οι μέθοδοι αυτές έχουν εφαρμοστεί στην πρόβλεψη και την αποσαφήνιση των ιδιοτήτων υλικών και στην εξερεύνηση των νόμων που διέπουν πολύπλοκα συστήματα. Μια πρόσφατη σημαντική συνεισφορά της έρευνάς του είναι η ανάπτυξη του πεδίου της "τουϊστρονικής", που αναφέρεται στον χειρισμό των ηλεκτρονικών και μηχανικών ιδιοτήτων δισδιάστατων υλικών.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 500 άρθρα σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά, με πάνω από 64 χιλιάδες ετεροαναφορές και h-index 115 (στοιχεία από Google Scholar, Φεβρουάριος 2025). Έχει επίσης συγγράψει βιβλία για την φυσική των στερεών (Atomic and Electronic Structure of Solids, E. Kaxiras, Cambridge University Press), την κβαντική θεωρία των υλικών (Quantum Theory of Materials, E. Kaxiras and J. D. Joannopoulos, Cambridge University Press), και για εφαρμοσμένα μαθηματικά (Modern Mathematical Methods for Scientists and Engineers, A. Fokas and E. Kaxiras, World Scientific Publishing).

### Διοργάνωση τελετής:

Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων ΠΚ

Τηλ.: 2810 393229

Email:pr@uoc.gr



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
UNIVERSITY OF CRETE

## ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

του **Ευθυμίου Καξίρα** 9 ΑΠΡΙΛΙΟΥ  
Καθηγητή του Πανεπιστημίου Harvard 2025

σε **Επίτιμο Καθηγητή**

του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών και  
Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης

Καθηγητής **Γεώργιος Μ. Κοντάκης**

σας προσκαλεί

στην Τελετή Αναγόρευσης

του **Ευθυμίου Καξίρα**

Καθηγητή του Πανεπιστημίου Harvard

σε **Επίτιμο Καθηγητή**

του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών  
του Πανεπιστημίου Κρήτης

Η τελετή αναγόρευσης θα πραγματοποιηθεί

την **Τετάρτη 9 Απριλίου 2025** και ώρα **12:00**

στο Αμφιθέατρο «Νίκος Πετρίδης»

του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Ηράκλειο

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Έναρξη τελετής
- Προσφώνηση από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή **Γεώργιο Μ. Κοντάκη**
- Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή **Αντώνιο Σαββίδη**
- Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής Καθηγητή **Ανδρέα Ζέζα**
- Παρουσίαση της προσωπικότητας και του έργου του Τιμώμενου από τον Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής, κ. **Γεώργιο Τσιρώνη**
- Περιένδυση του Τιμώμενου με την τήβεννο του Πανεπιστημίου Κρήτης από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή **Γεώργιο Μ. Κοντάκη**
- Απονομή του τίτλου του Επίτιμου Καθηγητή στον Τιμώμενο από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή **Γεώργιο Μ. Κοντάκη**
- Αντιφώνηση και ομιλία του Τιμώμενου με τίτλο: «**Εκπλήξεις και περίεργη συμπεριφορά δισδιάστατων υλικών με συστροφή: μαγικές γωνίες και ακίνητα ηλεκτρόνια**»
- Πέρασ της τελετής
- Ελαφρύ γεύμα