ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ για την επίσκεψη του Καθηγητή Κβαντομηχανικής κ Στέφανου Τραχανά στην Κατερίνη

Ο Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. Στέφανος Τραχανάς στην Κατερίνη για δύο ομιλίες

Η Κατερίνη και το Μουσείο LOGIC του Τμήματος Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας θα φιλοξενήσουν τον καθηγητή κ. Στέφανο Τραχανά, σε δύο ξεχωριστές ομιλίες ανοιχτές στο κοινό, με επίκεντρο την επιστήμη, την εκπαίδευση και την ανάγκη ενίσχυσης της ορθολογικής σκέψης. Οι ομιλίες θα διεξαχθούν στο Μουσείο LOGIC

1η Ομιλία – Απευθύνεται στο ευρύ κοινό

Την **Δευτέρα 16 Μαρτίου** και ώρα **19:00**, με θέμα
Το κβαντικό Σύμπαν: Ένα σπίτι για τη ζωή. Σκέψεις με θέα τον νυχτερινό ουρανό
Ο κ. Στέφανος Τραχανάς είναι πανεπιστημιακός δάσκαλος, συγγραφέας και Διευθυντής του Κέντρου Ανοικτών Διαδικτυακών Μαθημάτων Mathesis.
Η ομιλία είναι ανοιχτή για κάθε ενδιαφερόμενο/η**.**

2η Ομιλία – Σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν .Πιερίας Τρίτη 17 Μαρτίου 2026 και ώρα 19.00 στο Μουσείο LOGIC

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΕΣ:

Η κβαντομηχανική στο Λύκειο: Ένα στοίχημα που αξίζει να κερδηθεί

Η εκδήλωση πραγματοποιείται με αφορμή την έκδοση από τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης των δύο τελευταίων βιβλίων του για τη διδασκαλία της κβαντικής φυσικής στο Λύκειο και απευθύνεται σε:μαθητές Λυκείου εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων .Στόχος της ομιλίας είναι να αναδείξει πώς οι σύγχρονες εξελίξεις στη Φυσική μπορούν να εμπλουτίσουν τη διδακτική διαδικασία και να ενισχύσουν το ενδιαφέρον των μαθητών για τις θετικές επιστήμες, μέσα από παραδείγματα σε απλή και κατανοητή γλώσσα.

Βιογραφικό Στέφανου Τραχανά: Ο Στέφανος Τραχανάς διδάσκει, μεταξύ άλλων, κβαντική φυσική και διαφορικές εξισώσεις στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης από το 1983 έως σήμερα. Από το 1986 και μετά είναι μέλος του επιστημονικού προσωπικού του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), και η διδασκαλία του στο τμήμα Φυσικής προσφέρεται δωρεάν. Είναι συγγραφέας έντεκα πανεπιστημιακών συγγραμμάτων στα παραπάνω πεδία καθώς και των βιβλίων Το φάντασμα της όπερας: Η επιστήμη στον πολιτισμό μας, Το αμάρτημα της Εύας: Φυσική κάτω από τ' άστρα και δημιουργική μάθηση, Ο Κύκλος: Επιστήμη και Δημοκρατία σε ανήσυχους καιρούς και Ο Βομβιστής κι ο Στρατηγός: Ιστορώντας την κβαντική επανάσταση, 1900-2025, τα οποία απευθύνονται στο ευρύτερο κοινό. Το βιβλίο του An Introduction to Quantum Physics κυκλοφόρησε το 2018 από τον εκδοτικό οίκο Wiley. Πρόσφατα κυκλοφόρησε επίσης το βιβλίο του Κβαντομηχανική Λυκείου: Για τη χαρά της ανακάλυψης, το οποίο απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς και

ανήσυχους μαθητές. Υπό έκδοση βρίσκεται το βιβλίο του Προβλήματα Κβαντομηχανικής Λυκείου: Γιατί υπάρχουν και εξετάσεις! με το οποίο και ολοκληρώνεται η προσπάθειά του να στηριχτεί η διδασκαλία του αντικειμένου στο ελληνικό σχολείο.

Το 2003 ανακηρύχθηκε σε επίτιμο διδάκτορα του Πανεπιστημίου Κρήτης, ενώ το 2012 του απονεμήθηκε το Εθνικό Βραβείο Εξαίρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας εις μνήμην Ξανθόπουλου – Πνευματικού. Για το σύνολο της προσφοράς του τιμήθηκε το 2015 με τον Ανώτερο Ταξιάρχη του Φοίνικα της Ελληνικής Δημοκρατίας.

Το 2022, το τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης έδωσε το όνομά του σε ένα από τα αμφιθέατρά του, ενώ το 2023 ο Δήμος Ηρακλείου τού απένειμε το Βραβείο Ηθικής Τάξεως της πόλης και το ΙΤΕ τον τίτλο του Διακεκριμένου Μέλους του.

Ως ιδρυτικό μέλος και διευθυντής των Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης (ΠΕΚ) του ΙΤΕ μέχρι το 2013, είχε τη βασική ευθύνη για τη δημιουργία του πρώτου πανεπιστημιακού εκδοτικού οίκου της χώρας. Τα τελευταία χρόνια, το ενδιαφέρον του στράφηκε στα ανοικτά διαδικτυακά μαθήματα και τους νέους δρόμους που αυτά ανοίγουν για την εξίσωση των ευκαιριών στην ποιοτική εκπαίδευση. Πιστεύοντας ότι η χώρα μας δεν μπορεί να μείνει έξω από τις επαναστατικές αλλαγές που συντελούνται αλλού σε αυτό το θέμα, πήρε την πρωτοβουλία για την ίδρυση του Κέντρου Ανοικτών Διαδικτυακών Μαθημάτων Mathesis – ενός αυτόνομου και αυτοχρηματοδοτούμενου τμήματος των ΠΕΚ– στο οποίο και προσφέρει εθελοντικά την εργασία του τόσο ως διευθυντής του όσο και ως δάσκαλος ή συγγραφέας. Η επιτυχία του «πειράματος» είναι το προσωπικό του στοίχημα για τα επόμενα χρόνια.

Περισσότερα για τα βιβλία του: https://cup.gr/people/trachanas-stefanos/