



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ

Τηλ. 2310 997158 e-mail: press@auth.gr

Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

[@Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [@auth_university_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [@Auth_University](https://www.twitter.com/Auth_University)

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Διεθνές workshop στη νανοτεχνολογία με θέμα την ανάπτυξη υλικών νέας γενιάς, τα οποία βρίσκουν εφαρμογές σε μπαταρίες και βιολογικά εμφυτεύματα

Θεσσαλονίκη, 30/5/2025

Υπό την αιγίδα του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής, το Πανεπιστήμιο της Φλόριντα, το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, διοργανώνουν διεθνές workshop στη νανοτεχνολογία, με θέμα την ανάπτυξη υλικών νέας γενιάς, τα οποία βρίσκουν εφαρμογές σε μπαταρίες και βιολογικά εμφυτεύματα.

Ο τίτλος του workshop είναι: «NSF Ινστιτούτο Προηγμένων Σπουδών: Χρησιμοποιώντας τη Νανοτεχνολογία για την Παρασκευή και Μελέτη Νέων Υλικών για Επόμενη Γενιάς Ηλεκτροδίων Μπαταριών και Βιο-Εμφυτευμάτων».

Στόχος της διοργάνωσης είναι η εκπαίδευση διδακτορικών φοιτητών από τις Ηνωμένες Πολιτείες σε πειραματικές και υπολογιστικές τεχνικές που εφαρμόζονται από τους διοργανωτές και τα ερευνητικά τους εργαστήρια, με απώτερο σκοπό τη συμβολή σε ένα βιώσιμο περιβάλλον.

Συμμετέχουν διδακτορικοί φοιτητές από κορυφαία πανεπιστήμια των Η.Π.Α., όπως το Massachusetts Institute of Technology (MIT), University of California - Los Angeles (UCLA), University of Texas - Austin, και University of Washington.

Το workshop έχει διάρκεια δέκα ημερών, και θα πραγματοποιηθεί: 31 Μαΐου στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1 έως 3 Ιουνίου στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 4 έως 9 Ιουνίου στο Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής του ΑΠΘ.

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών είναι μια ανεξάρτητη υπηρεσία της κυβέρνησης των Ηνωμένων Πολιτειών, η οποία υποστηρίζει τη θεμελιώδη έρευνα και την εκπαίδευση σε όλους τους μη-ιατρικούς τομείς της επιστήμης και της μηχανικής. Το Τμήμα Διεθνούς Επιστήμης και Μηχανικής του Ιδρύματος χρηματοδοτεί διεθνείς δραστηριότητες και συνεργασίες με σκοπό την προώθηση της καινοτομίας στην αμερικανική ερευνητική κοινότητα, μέσω της πρόσβασης σε διεθνή τεχνογνωσία και υποδομές.

Οι φοιτητές από τις Ηνωμένες Πολιτείες που συμμετέχουν εργάζονται σε τομείς της νανοτεχνολογίας, με εφαρμογές στις μπαταρίες λιθίου, καθώς και σε ιατρικές συσκευές και εμφυτεύματα.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση