

30<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο – Συνέδριο

# «Δυναμικά Συστήματα & Πολυπλοκότητα»

Κατασκήνωση ΑΠΘ, Καλάνδρα Χαλκιδικής

28 Αυγούστου - 6 Σεπτεμβρίου 2024



## Επιστημονικά Θέματα:

- Βασικές Αρχές Δυναμικών Συστημάτων και Πολυπλοκότητας
- Μη Γραμμική Δυναμική και Χάος
- Μη Γραμμικά Κύματα και Σολιτόνια
- Φαινόμενα Συγχρονισμού και Χιμαιρικές καταστάσεις
- Γεωμετρία των Φράκταλς
- Ανάλυση Χρονοσειρών
- Πολυπλοκότητα και Μηχανική Μάθηση
- Κβαντική Υπολογιστική και Κβαντική Τεχνολογία
- Πολύπλοκα Δίκτυα
- Φυσική, Αστρονομία, Διάστημα, Χημεία, Βιολογία, Ιατρική, Νευροεπιστήμες, Γεωεπιστήμες, Οικονομία, Χρηματοοικονομικές και Ενεργειακές Αγορές
- Καλές Τέχνες

## Ομιλίες/Παρουσιάσεις

Οι προσκεκλημένοι ομιλητές είναι Καθηγητές και Ερευνητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Το Θερινό Σχολείο προσκαλεί μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές, μεταδιδάκτορες, και νέους ερευνητές να παρουσιάσουν την έρευνά τους σε αφίσες και σύντομες ομιλίες.

## Πληροφορίες/Αιτήσεις

Για πληροφορίες/αιτήσεις επισκεφθείτε τη σελίδα του Σχολείου στη διεύθυνση

<http://websites.auth.gr/complexity2024/>

## Οργανωτική Επιτροπή

Δημήτρης Κουγιουμτζής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Γιώργος Βουγιατζής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Βασίλειος Δρακόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Γιώργος Παπαϊωάννου, Πανεπιστήμιο Πατρών

Γιάννης Κομίνης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Βασίλειος Κωνσταντούδης, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Πάνος Αργυράκης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τάσος Μπούντης, Πανεπιστήμιο Πατρών

## Διοργάνωση



DEMOKRITOS