

# 31<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο – Συνέδριο «Δυναμικά Συστήματα και Πολυπλοκότητα»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Λαμία, 7-15 Ιουλίου 2025

## Επιστημονικά Θέματα

- Μη Γραμμική Δυναμική και Χάος
- Γεωμετρία των Μορφοκλασμάτων και Ανάλυση Χαοτικών Χρονοσειρών
- Πολυπλοκότητα και Υπολογιστικά Συστήματα
- Πολύπλοκα Δίκτυα και Θεωρία Γραφημάτων
- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά εις τη Βιολογία και τις Νευροεπιστήμες
- Δυναμικά Συστήματα στη Κβαντική Μηχανική
- Θερμοδυναμική και Θεωρία Πληροφοριών
- Τεχνητή Νοημοσύνη και Πολυπλοκότητα
- Πολυπλοκότητα σε Οικονομικά και Κοινωνικά Συστήματα
- Συστημική Προσέγγιση σε Φυσικά και Τεχνητά Οικοσυστήματα

## Οργανωτική Επιτροπή

Γ. Βουγιατζής (Α.Π.Θ.)  
Β. Δρακόπουλος (Π.Θ.)  
Θ. Καρακασίδης (Π.Θ.)  
Ι. Κομίνης (Ε.Μ.Π.)  
Δ. Κουγιουμτζής (Α.Π.Θ.)  
Β. Κωνσταντούδης (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος»)  
Α. Μπούντης (Π. Πατρών)  
Γ. Παπαϊωάννου (CRANS, Π. Πατρών)

## Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

Δ. Βαβουγιός (Π.Θ.)  
Β. Δρακόπουλος (Π.Θ.)  
Λ. Ζαχείλας (Π.Θ.)  
Θ. Καρακασίδης (Π.Θ.)  
Δ. Ματθές (Π.Θ.)  
Β. Πλαγιανάκος (Π.Θ.)

## Ομιλίες/Παρουσιάσεις

Οι προσκεκλημένοι ομιλητές είναι καθηγητές και ερευνητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Προσκαλούμε μεταπτυχιακούς φοιτητές, υποψηφίους διδάκτορες, μεταδιδάκτορες και νέους ερευνητές να παρουσιάσουν την έρευνά τους σε σύντομες ομιλίες ή τοιχοκόλλητες ανακοινώσεις.

## Πληροφορίες/Αιτήσεις

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στην η-διεύθυνση <https://complexity2025.dib.uth.gr/>

