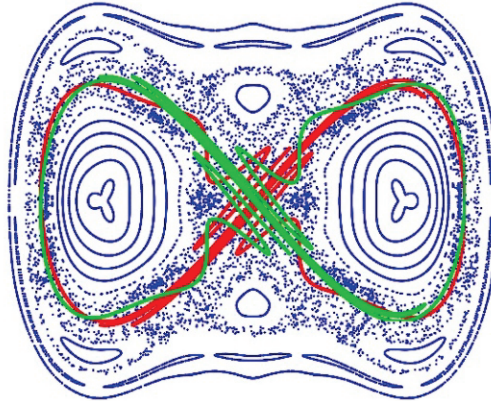


# «Δυναμικά Συστήματα & Πολυπλοκότητα»

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

Αθήνα, 14-20 Ιουλίου 2019



<http://complexity2019.ntua.gr>

<https://www.facebook.com/26SummerSchoolNTUA/>

## Επιστημονικά Θέματα:

- Βασικές αρχές Δυναμικών Συστημάτων και Πολυπλοκότητας
- Μη γραμμική Δυναμική και Χάος
- Μη γραμμικά Κύματα και Σολιτόνια
- Φαινόμενα Συγχρονισμού, Χαοτικές και Χιμαιρικές καταστάσεις
- Μορφοκλασματικότητα και Fractals
- Ανάλυση Χρονοσειρών
- Πολύπλοκα Δίκτυα και Εφαρμογές στην Ενέργεια και την Οικονομία
- Εφαρμογές Δυναμικών Συστημάτων σε Τεχνολογία, Φυσική, Χημεία, Βιολογία

## Ομιλίες/Παρουσιάσεις:

Οι προσκεκλημένοι ομιλητές είναι Καθηγητές και Ερευνητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Το Θερινό Σχολείο προσκαλεί προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές, μεταδιδάκτορες και νέους ερευνητές να συμμετάσχουν και να παρουσιάσουν την έρευνά τους σε αφίσες ή ομιλίες.

## Πληροφορίες/Αιτήσεις:

Για πληροφορίες και αιτήσεις επισκεφτείτε τη σελίδα του Σχολείου στη διεύθυνση: <http://complexity2019.ntua.gr/>

Θα εφαρμοστούν κριτήρια επιλογής καθώς ο αριθμός συμμετεχόντων είναι περιορισμένος.

## Επιστημονική Επιτροπή:

Π. Αργυράκης (ΑΠΘ), Γ. Αλμυράντης (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"), Μ. Αξενίδης (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"), Ι. βαν ντερ Βέιλε (Παν. Πατρών), Τ. Βλάμος (Ιόνιο Πανεπιστήμιο), Λ. Βλάχος (ΑΠΘ), Γ. Βουγιατζής (ΑΠΘ), Φ. Διάκωνος (ΕΚΠΑ), Β. Δρακόπουλος (Παν. Θεσσαλίας), Δ. Έλληνας (Πολυτεχνείο Κρήτης), Χ. Ευθυμιόπουλος (Ακαδημία Αθηνών), Γ. Θρουμουλόπουλος (Παν. Ιωαννίνων), Γ. Καλόσακας (Παν. Πατρών), Θ. Καρακασίδης (Παν. Θεσσαλίας), Δ. Κουγιουμτζής (ΑΠΘ), Β. Κωνσταντούδης (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»), Ε. Μελετιδίου (ΑΠΘ), Β. Μπάσιος (Univ. Libre de Bruxelles), Τ. Μπούντης (Nazarbayev University), Γ. Παπαϊωάννου (ΑΔΜΗΕ), Π. Πάτσης (Ακαδημία Αθηνών), Α. Προβατά (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"), Β. Ρόθος (ΑΠΘ), Χ. Σκόκος (Univ. of Cape Town), Γ. Τσιρώνης (Παν. Κρήτης), Μ. Φλωράτος (ΕΚΠΑ), Δ. Φραντζεσκάκης (ΕΚΠΑ)

## Τοπική Οργανωτική Επιτροπή:

Γ. Αθανασούλης (ΕΜΠ), Γ. Κομίνης (ΕΜΠ),  
Ν. Σταυρακάκης (ΕΜΠ), Κ. Χιτζανίδης (ΕΜΠ),  
Π. Σωτηριάδης (ΕΜΠ), Γ. Αντώνεας (ΕΜΠ),  
Γ. Αργυρόπουλος (ΕΜΠ), Κ. Δραγώνας (ΕΜΠ),  
Γ. Κουλιεράκης (ΕΜΠ), Θ. Μπουρνέλης (ΕΜΠ),  
Ν. Τσίγκρη (ΕΚΠΑ)

## Διοργάνωση/Χορηγίες:

