

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**Προπτυχιακά Μαθήματα:**

- Μηχανική Ρευστών (4ο εξάμηνο)
- Υδραυλική (5ο εξάμηνο)
- Αριθμητικές Μέθοδοι στην Υδραυλική και τα Υδραυλικά Έργα (7ο εξάμηνο)
- Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική (9ο εξάμηνο)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

- Θεωρία και Προσομοίωση Συστημάτων
- Μαθηματική Προσομοίωση Υδραυλικών Συστημάτων

Τηλ.: 2421-074111, Φαξ: 2421-074169

e-mail: aliakop@uth.gr

Εκπαίδευση:

- Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΑΠΘ, 1977
- M.S. in Engineering Science, University of Florida, 1979
- Ph.D. in Engineering Mechanics, University of Florida, 1982

Συμμετοχή σε επαγγελματικούς οργανισμούς:

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)

Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές:

- Δίκτυο Υδρομέδων

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. Liakopoulos and C.C. Hsu: "On a Class of Compressible Laminar Boundary - Layer Flows and the Solution Behaviour Near Separation," Journal of Fluid Mechanics, Vol. 149, December 1984, pp. 339-353.
2. Liakopoulos : "Explicit Representations of the Complete Velocity Profile in a Turbulent Boundary Layer", AIAA Journal, Vol. 22, No. 6, June 1984, pp. 844-846.
3. Liakopoulos, P. A. Blythe, and H. Gunes: "A Reduced Dynamical Model of Convective Flows in Tall Laterally Heated Cavities", Proceedings of the Royal Society of London A, Vol. 453, pp. 663-672, 1997.
4. A. Sahan, A. Liakopoulos, and H. Gunes: "Reduced Dynamical Models of Nonisothermal Grooved Channel Flow", Physics of Fluids, Vol.9, No.3, pp.551-565, 1997.
5. F. Sofos, T. Karakasidis, A. Liakopoulos, "Effects of wall roughness on flow in nanochannels", Physical Review E 79(2009), 026305
6. T. Karakasidis, A. Liakopoulos, A. Fragou, P. Papanicolaou: "Recurrence quantification analysis of temperature fluctuations in a horizontal round heated turbulent jet," International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 19, No. 8, pp. 2487-2498, 2009.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Τύρβη
- Μη-γραμμικά Δυναμικά Συστήματα
- Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική
- Νανοτεχνολογία & Περιβάλλον