

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΓΚΙΟΛΜΑ

Ο **Αριστοτέλης Γκιόλμας** γεννήθηκε στην Αθήνα το 1969. Έχει Πτυχίο Φυσικού από το Φυσικό τμήμα του Πανεπιστήμιου της Αθήνας, Master Ιατρικής Φυσικής από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πάτρας και Master στις «Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση» από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου της Αθήνας.

Η διδακτορική του διατριβή αφορούσε τη **«Χρήση Νέων Τεχνολογιών για τη Διδασκαλία της Πολυπλοκότητας στα Οικοσυστήματα»** και εκπονήθηκε στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου της Αθήνας.

Μέχρι το 2017 εργάστηκε ως καθηγητής Φυσικής στην ιδιωτική και Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, ενώ από το 2017 μέχρι σήμερα είναι μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου της Αθήνας. Το αντικείμενό του είναι: «Φυσικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση».

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα και οι δημοσιεύσεις του εντοπίζονται στις περιοχές:

- Διδασκαλία των Πολυπλόκων Συστημάτων, χωρίς χρήση μαθηματικού φορμαλισμού, για εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας και για μαθητές Δευτεροβάθμιας.
- Διδακτική της Φυσικής, του Χάους και της Πολυπλοκότητας
- Διδασκαλία και Διδακτική εννοιών της Κβαντομηχανικής (πχ κυματο-σωματιδιακός δυισμός).