

Πετράκης Παναγιώτης

Σύντομο βιογραφικό

Ο Παναγιώτης Πετράκης γεννήθηκε στα Χανιά το 1958. Το 1982 απέκτησε Πτυχίο Φυσικής (B.Sc) από το Πανεπιστήμιο EAST ANGLIA της Αγγλίας και το 1986 Master of Science (M.Sc) από το πανεπιστήμιο KENT της Αγγλίας. Τώρα, ασχολείται με την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής με αντικείμενο «Ανάπτυξη Διαγνωστικού Συστήματος Ανίχνευσης Ποιοτικών Χαρακτηριστικών σε Αγροτικά Προϊόντα Φυτικής Παραγωγής Βασιζόμενο σε Οπτο-ηλεκτρονικές και Φασματοσκοπικές Μεθόδους». Εργάζεται στο Πολυτεχνείο Κρήτης από το 1990 προσφέροντας εργαστηριακό διδακτικό έργο ως μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. του Γενικού Τμήματος στα μαθήματα Φυσικής Ι και Φυσικής ΙΙ. Παράλληλα από το 1988 εργάζεται σαν έκτακτος εκπαιδευτικός στο Τ.Ε.Ι. Χανίων στο μάθημα «Οπτοηλεκτρονική και Λείζερ». Κατά χρονικά διαστήματα συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Δομής της Ύλης και Φυσικής Λείζερ. Έχει διατελέσει σε διάφορα ακαδ. έτη, μέλος της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης και της Γ.Σ. του Γενικού Τμήματος.

Εκπαίδευση:

Πτυχίο Φυσικής (B.Sc), University of East Anglia (1982), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc), University of Kent (1986).

Ερευνητικά πεδία:

- Damping due to dislocations in metals.
- Development of experimental models for teaching laboratory physics.
- Multiphoton ionization spectra of atmospheric pollutants.
- Φασματοσκοπία, συμβολομετρία και εφαρμογές.

Παρόντα ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Οπτικές μέθοδοι μέτρησης οπτικής απορρόφησης.
- Τεχνολογία Όζοντος
- Energy fusion

Μαθήματα:

Εργαστηριακό μέρος του μαθήματος Φυσικής Ι (1^ο εξάμηνο) και Φυσικής ΙΙ (2^ο εξάμηνο).

Επικοινωνία:

Τηλέφωνα:

Γραφείο: +3028210 37697

Κινητό: +306945238176

Email: panpetrakis@isc.tuc.gr

Διεύθυνση:

Γενικό Τμήμα - Εργαστήριο Φυσικής - Πολυτεχνείο Κρήτης

73100 Χανιά - Ελλάδα

Γραφείο: E5.010