Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα
Δρ. Ευστράτιος Καπότης

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

e-mail: ekapotis@phys.uoa.gr

url: http://users.uoa.gr/~ekapotis/index.html

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ο Δρ. Ευστράτιος Καπότης είναι πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστήμιου Αθηνών με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες και Διδακτορικό στην Εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών και την Εκπαιδευτική Τεχνολογία από το ΕΚΠΑ. Σήμερα συνεχίζει την έρευνα στην εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες ως μεταδιδακτορικός ερευνητής και επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Φυσικής και το Μουσείου Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστήμιου Αθηνών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Διδάσκει ως μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ μεταπτυχιακά μαθήματα σχετικά με τις εκπαιδευτικές τεχνολογίες και την εξ αποστάσεων εκπαίδευση. Από το 2016 διδάσκει σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα του ΕΚΠΑ τα μαθήματα: Ρητορική και ΤΠΕ στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Εφαρμογές Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές στην Εκπαίδευση, Ενοποιητική Θεώρηση της Εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες, καθώς και το μάθημα Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ στο Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης της ΑΣΠΑΙΤΕ. Το 2019 δίδαξε το μάθημα «Βασικό Εργαστήριο Φυσικής IV», σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Φυσικής. Από το 2010 έως το 2016 έχει επιβλέψει προπτυχιακούς φοιτητές στα εργαστήρια των μαθημάτων Φυσική Ι και Φυσική ΙΙ του ΠΤΔΕ και από το 2016 επιβλέπει προπτυχιακούς φοιτητές στα Εργαστήρια Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ. Είναι εκπονητής των Προγραμμάτων Σπουδών Φυσικής του Γυμνασίου, δημιουργός και επιμορφωτής του αντίστοιχου υποστηρικτικού υλικού τους, όπως επίσης και επιμορφωτής δράσεων όπως η Τ4Ε.

Ακόμη, έχει εργαστεί στην περιγραφή, κατηγοριοποίηση και επαναλειτουργία οργάνων και πειραματικών διατάξεων με βάση τις φυσικές αρχές λειτουργίας τους, για την εκπαιδευτική αξιοποίηση των συλλογών του Μουσείου Φυσικών Επιστήμων και Τεχνολογίας του ΕΚΠΑ, την παραγωγή/σύνθεση εντύπου και ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τις ανάγκες του Μουσείου αλλά και τη δημιουργία, λειτουργία και εκπαιδευτική αξιοποίηση του ακαδημαϊκού/εκπαιδευτικού ιστοτόπου του.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ / ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Η έρευνα του κ. Καπότη επικεντρώνεται στην εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες, τη χρήση νέων και καινοτόμων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, την πειραματική διδασκαλία της φυσικής και την ανάπτυξη εκπαιδευτικών λογισμικών για την εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες και την εκπαίδευση και προετοιμασία μαθητών για τη συμμέτοχή τους στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής.

Για του σκοπούς αυτούς έχει εργαστεί σε ευρωπαϊκά προγράμματα, σε επιτροπές του Υπουργείου Παιδείας, ήταν συντονιστής της Επιστημονικής / Εκπαιδευτικής Ομάδας των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής Γυμνασίου και υπεύθυνος πειραμάτων και εργαστηριακών διατάξεων της προετοιμασίας των Ελληνικών Ομάδων για τις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής. Επιπλέον είναι ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση, μέλος επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων για την εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες και κριτής άρθρων σε διεθνή περιοδικά με αντικείμενο την εκπαίδευση στη φυσική.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Συγγραφέας 30 εργασιών σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια και περιοδικά με σύστημα ανώνυμης κρίσης και συν-συγγραφέας 4 βιβλίων.