

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο Γ.Χ. Ιωαννίδης είναι Διπλωματούχος (1993) και Διδάκτωρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (1998) του Ε.Μ.Π. Τον Οκτώβριο του 2005 εξελέγη ως Επίκουρος Καθηγητής στο πρώην Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά και νυν Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής όπου διδάσκει έως σήμερα. Κατά την τρέχουσα περίοδο κατέχει τη θέση του Καθηγητή και του Αναπληρωτή Προέδρου του Τμήματος. Διαθέτει άνω των δεκαέξι ετών εμπειρία σε διδασκαλία και έρευνα, και έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα και έργα ως ερευνητής ή/και επιστημονικός υπεύθυνος - συντονιστής. Έχει συγγράψει οκτώ διδακτικά εγχειρίδια εκ των οποίων ένα είναι βιβλίο και πλήθος δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων στην περιοχή των διατάξεων των ηλεκτρονικών ισχύος και στον έλεγχο αυτών όπως επίσης σε θέματα σχετικά με την ποιότητα της ηλεκτρικής ισχύος, τη διαχείριση και την εξοικονόμηση ενέργειας. Επίσης, ήταν μέλος της ομάδας σύνταξης του εκπαιδευτικού υλικού για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές (φορέας συντονισμού και διαχείρισης ΤΕΕ) και εισηγητής στα ενημερωτικά σεμινάρια του ΤΕΕ για τις «Μελέτες Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων». Από το 2010 έως και το 2016 εργάσθηκε ως εισηγητής στο Σεμινάριο Εκπαίδευσης Ενεργειακών Επιθεωρητών που προσέφερε το ΤΕΙ Πειραιά, και από τον Ιανουάριο του 2017 έως το Μάρτιο του 2018 εισηγητής και επιστημονικός υπεύθυνος στο σεμινάριο Ενεργειακών Επιθεωρητών Κτηρίων που προσφέρονταν από το ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. και πλέον από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Ο κ. Ιωαννίδης, έχει σημαντική επαγγελματική εμπειρία ως σχεδιαστής Μηχανικός στα αντικείμενα ανάπτυξης και σχεδίασης AC to DC και DC to DC τροφοδοτικών διατάξεων και ιδιαίτερα στην περιοχή των αμυντικών στρατιωτικών εφαρμογών. Τα τρέχοντα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ευρύτερη περιοχή των ηλεκτρονικών ισχύος όπως: dc-dc και dc-ac μετατροπείς- κυκλώματα ισχύος και έλεγχος (PI, fuzzy, H-infinity κ.α), συστήματα ηλεκτρικής κίνησης (motor drives) αλλά και θέματα τεχνολογίας φωτισμού, ποιότητας ηλεκτρική ισχύος, τεχνικές διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας, ενεργειακής απόδοσης ηλεκτρικών συστημάτων κ.α.