



Ο Κωνσταντίνος Γυφτάκης έλαβε το Δίπλωμα (2010) και το Διδακτορικό (2015) από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. Εργάστηκε σαν Post Doctoral Research Assistant στο School of Engineering Science, University of Oxford, UK (2014-2015). Στη συνέχεια εργάστηκε σαν Lecturer on Electrical Engineering, Coventry University, UK (2015-2019) και σαν Lecturer on Electrical Machines, School of Engineering, University of Edinburgh, UK (2019-2022). Από το 2022 υπηρετεί στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου

Κρήτης (ΠΚ), όντας σήμερα στη βαθμίδα του Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο τις Ηλεκτρικές Μηχανές. Στην τετραετή του υπηρεσία στο ΠΚ έχει αναλάβει σειρά διοικητικών ρόλων (Επιτροπή Erasmus Σχολής ΗΜΜΥ, Επιτροπή Διπλωματικών Εργασιών Σχολής ΗΜΜΥ, Μέλος της Κοσμητείας Σχολής ΗΜΜΥ, Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΠΚ, κ.α.).

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στις περιοχές της παρακολούθησης κατάστασης, διάγνωσης και πρόγνωσης σφαλμάτων, το σχεδιασμό και την ηλεκτρομαγνητική ανάλυση ηλεκτρικών μηχανών (ηλεκτρικών κινητήρων και γεννητριών) για βιομηχανικές εφαρμογές, ηλεκτροκίνηση μεταφορικών μέσων και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Είναι συγγραφέας περισσότερων από 160 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Επίσης, εμφανίζεται στη λίστα Stanford 2% (2021-σήμερα). Είναι πρεσβύτερο μέλος της IEEE και υπηρετεί ως εκλεγμένος γραμματέας (δεύτερη θητεία) και μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής το IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives. Επιπλέον, υπηρετεί σαν Associate Editor για τα περιοδικά IEEE Transactions on Energy Conversion και IEEE Transactions on Industry Applications. Το 2025 τιμήθηκε με το εξέχον “Diagnostics Achievement Award” στο IEEE SDEMPED, Dallas, TX. Τέλος, έλαβε την τιμητική διάκριση του Distinguished Lecturer από την IEEE Industry Applications Society με διετή θητεία (2026-2027).

Στον ελεύθερο χρόνο του ασχολείται ενεργά με την ολυμπιακή ξιφασκία, στην κατηγορία του ξίφους μονομαχίας.