

## **Κωνσταντίνος Γ. Κακούλης, Ph.D.**

### **Σύντομο βιογραφικό σημείωμα**

Ο κ. Κωνσταντίνος Κακούλης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Αποφοίτησε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το 1990. Το 1994 έγινε κάτοχος του μεταπτυχιακού τίτλου M.S. in Computer Science από το Saint Joseph's University των Η.Π.Α. Συνέχισε τις μεταπτυχιακές του σπουδές στο University of Texas at Dallas των Η.Π.Α., όπου το 1998 αναγορεύτηκε διδάκτορας του Τμήματος της Επιστήμης των Υπολογιστών.

Από το 1999 μέχρι και το 2001 ήταν Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής στο University of Texas at Dallas των Η.Π.Α. Έχει εργαστεί σαν Αναλυτής/Προγραμματιστής για σειρά ετών στις Η.Π.Α. και στην Ελλάδα. Έχει διδάξει ως επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Λάρισας και στο ΤΕΙ Αθήνας. Από το 2007 μέχρι και το 2019 εργαζόταν στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται ο σχεδιασμός και ανάλυση αλγορίθμων, η οπτικοποίηση πληροφοριών (Information Visualization), ο σχεδιασμός γράφων και διαγραμμάτων (Graph Drawing), η υπολογιστική γεωμετρία και η γεωμετρική μοντελοποίηση.

Διδάσκει μαθήματα CAD, Σχεδιασμό και Ανάλυση Αλγορίθμων, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός και Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή.

Έχει επιβλέψει πολλές πτυχιακές εργασίες και έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα. Διετέλεσε Ακαδημαϊκός Συντονιστής του προγράμματος Erasmus. Είναι πρόεδρος του τμήματος από το 2019 και διευθυντής του Μεταπτυχιακού προγράμματος 'Συστήματα CAD/CAM και Σχεδιασμός Προϊόντων'.

Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει ένα διεθνές δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, τρία κεφάλαια σε βιβλία και δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνέδρια.