

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Πολυχρόνη Σπανουδάκη

Ο **Πολυχρόνης Σπανουδάκης** γεννήθηκε στα Χανιά. Το 2001 ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές σπουδές του στο Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Το 2003 έλαβε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από τη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και το 2013 απέκτησε το Διδακτορικό του Δίπλωμα από την ίδια σχολή.

Εργάζεται ως ΕΔΙΠ στο Διατμηματικό Εργαστήριο Εργαλειομηχανών του Πολυτεχνείου Κρήτης από το 2006, στα πλαίσια των εργαστηριακών μαθημάτων Τεχνολογία Παραγωγής I και II, ενώ από το 2014 του έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος «Στοιχεία Μηχανών».

Είναι Υπεύθυνος Συλλογής Αποβλήτων και Ανακύκλωσης Μπαταριών και έχει διατελέσει Τεχνικός Ασφαλείας του Πολυτεχνείου Κρήτης. Συμμετέχει ως έμπειρος ερευνητής σε ερευνητικά προγράμματα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά), ενώ το 2009 βραβεύθηκε στο συνέδριο EURON (Βέλγιο) για τη συμμετοχή του στο ερευνητικό έργο «Κρήσαλος», με το 3ο Βραβείο μεταφοράς ρομποτικής τεχνολογίας.

Είναι ιδρυτικό μέλος (2007) και Υπεύθυνος Ανάπτυξης της ομάδας TUC Eco Racing (TUCER) του Πολυτεχνείου Κρήτης, η οποία αναπτύσσει καινοτόμα οχήματα μηδενικών ρύπων και χαμηλής κατανάλωσης καυσίμου, με την οποία έχει διακριθεί: α) κατακτώντας έξι διεθνή βραβεία (2010, 2011, 2013(2), 2016, 2017) σε διαγωνισμούς του εξωτερικού και β) Έπαινο ερευνητικής προσφοράς από το Πολυτεχνείο Κρήτης και το Υπουργείο Παιδείας (2010).

Ήταν προσκεκλημένος ομιλητής στο πανεπιστήμιο THOMAS MORE (Βέλγιο, 2017) για οχήματα μηδενικών ρύπων, αλλά και στο TEDxAcademy (Αθήνα, 2013) ως μέλος της ομάδας TUCER.

Έχει δημοσιεύσει 15 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και στα πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές, ενώ παράλληλα είναι κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά.