

Βιογραφικό Σημείωμα Καθ. Β. Δεδούση

Ο Καθηγητής Βασίλης Δεδούσης υπηρέτησε ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας (πρώην Τεχνολογίας & Συστημάτων Παραγωγής) του Πανεπιστημίου Πειραιώς από το 1993 έως το 2024. Το 2010 προήχθη στη βαθμίδα του Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο 'Τεχνικές Βιομηχανικών Συστημάτων'.

Είναι απόφοιτος του Κολλεγίου Αθηνών (1976) και Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός του ΕΜΠ (1981). Έχει κάνει μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στην Υπολογιστική Ρευστομηχανική στο Dept of Aeronautics του Imperial College London (MSc with Distinction 1983, DIC 1984 & PhD 1988). Έχει εργαστεί ως μεταδιδακτορικός ερευνητής/μηχανικός στο Εργαστήριο Θερμικών Στροβιλομηχανών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ (1988-1996). Κατά τη διάρκεια των σπουδών του έχει τύχει υποτροφιών από το Ταμείο Υποτροφιών του Κολλεγίου Αθηνών (1967-1976), το ΙΚΥ (1981), και τη Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών – DAAD (1981, 1982), ενώ η διδακτορική του διατριβή χρηματοδοτήθηκε από τη British Ship Research Association - British Maritime Technology Ltd (1983-1987).

Έχει εκτεταμένο δημοσιευμένο έργο σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, το οποίο εστιάζει στον σχεδιασμό, τη μελέτη και τη βελτιστοποίηση με τη βοήθεια Η/Υ βιομηχανικών, αεροναυτικών και ενεργειακών συστημάτων καθώς και εμπορικών προϊόντων και κατασκευών. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων/αλγορίθμων για την αξιολόγηση και αριστοποίηση ενεργειακών συστημάτων και βιομηχανικών διεργασιών, καθώς και τον προγραμματισμό των μηχανών Προσθετικής Κατασκευής/3D Εκτύπωσης. Έχει συγγράψει δύο ψηφιακά συγγράμματα ανοικτής πρόσβασης και έχει μεταφράσει και επιμεληθεί την έκδοση ενός ξενόγλωσσου συγγράμματος.

Έχει διδάξει πληθώρα μαθημάτων τεχνολογικού περιεχομένου, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, στις περιοχές των Συστημάτων Παραγωγής, των Βιομηχανικών Διεργασιών, της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος, ενώ για μια 15-ετία και πλέον (2007-2023) δίδαξε ως ΣΕΠ στο ΕΑΠ στο ΠΜΣ 'Διαχείριση & Τεχνολογία Ποιότητας'. Έχει επίσης επιβλέψει πολλές διπλωματικές εργασίες και διδακτορικές διατριβές στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, το ΕΜΠ και το ΕΑΠ.

Έχει συνεργαστεί με βιομηχανικές επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα στο πλαίσιο έργων εφαρμοσμένης έρευνας χρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. και Ελληνικούς φορείς/οργανισμούς. Είναι κριτής σε διεθνή τεχνικά και επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Έχει διατελέσει μέλος της ASME (1982-1990) και του AIAA (1990-1996), ενώ είναι μέλος του ΤΕΕ και της ΕΛΕΤΥΜ.

Πέραν του διδακτικού και ερευνητικού έργου διαθέτει και διοικητικό έργο ως Πρόεδρος του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (2019-2023) και ως Διευθυντής του ΠΜΣ 'Βιομηχανική Διοίκηση & Τεχνολογία' (2015-2016), ενώ για μεγάλο χρονικό διάστημα (2005-2016 & 2020-2023) διετέλεσε Διευθυντής του Εργαστηρίου 'Συγχρόνων Τεχνολογιών Παραγωγής & Ελέγχου' του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Κατά το χρονικό διάστημα 2009-2015 ήταν επίσης μέλος της 7-μελούς Διοικούσας Επιτροπής του ΕΑΠ.