

Σωτήρης Δέμης

Ο κ. Σωτήρης Δέμης, Δόκτωρ Πολιτικός Μηχανικός, είναι απόφοιτος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου (MSc.Eng) από το Πανεπιστήμιο του Σέφιλντ (The University of Sheffield) στην Δυναμική Ανάλυση των κατασκευών (Structural Dynamics), και κάτοχος Διδακτορικού τίτλου από το ίδιο πανεπιστήμιο στην ανθεκτικότητα σύνθετων υλικών (FRP) στο σκυρόδεμα. Σήμερα είναι Διευθυντής του τομέα Βιώσιμης Δόμησης του Ινστιτούτου Καινοτομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης ΑΕΙΠΛΟΥΣ. Έχει διατελέσει (και είναι) ενεργό μέλος διαφόρων επιτροπών, συμπεριλαμβανομένων της ομάδας εργασίας 9.3 της Διεθνούς ομοσπονδίας σκυροδέματος (fib T.G. 9.3) και του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος. Από το Φεβρουάριο του 2012 υπηρετεί στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών ως Λέκτορας Π.Δ. 407. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα έγκειται, στην εξομοίωση και ποσοτικό προσδιορισμό της επίδρασης επιθετικών περιβαλλοντικών παραγόντων (ΕΠΠ) στα ινοπλισμένα πολυμερή (και συνήθη οπλισμό) και στην εκτίμηση διάρκειας ζωής σκυροδέματος, στην ανάπτυξη τσιμέντου με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα (low-energy cements), στον βέλτιστο σχεδιασμό ανθεκτικότητας κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος και στην αποτίμηση της δράσεως των ΕΠΠ στη φέρουσα ικανότητα κατασκευών.