

Δρ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

(σύντομο βιογραφικό)

Η Δρ Παρασκευή Πανταζοπούλου είναι Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ και Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ στον Τομέα «Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών».

Έχει διδάξει από το 2002 ως συνεργάτης στο ΤΕΙ Πειραιά (ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. από το 2013) και εν συνεχεία στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (από το 2018), με απασχόληση σε εργαστήρια των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, με αντικείμενα τα Δομικά Υλικά, την Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία, τη Χημική Τεχνολογία, τη Χημεία, τα Ηλεκτροτεχνικά Υλικά, την Ηλεκτροχημεία, τα Ηλεκτρικά Κυκλώματα και τις Ηλεκτρικές Μετρήσεις.

Τα τελευταία τρία (3) χρόνια διδάσκει τη θεωρία του μαθήματος «Δομικά Υλικά» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και επίσης τα μαθήματα "Construction Materials" και "Ecology and Environmental Chemistry" στην Αγγλική γλώσσα σε φοιτητές Erasmus του ίδιου Τμήματος. Από το ακαδ. έτος 2014–2015 συμμετέχει κάθε χρόνο στη διδασκαλία δύο (2) μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος» του οικείου Τμήματος.

Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή σημειώσεων για το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων «Δομικά Υλικά» και «Ηλεκτροτεχνικά Υλικά». Έχει συμμετάσχει σε τρία (3) ερευνητικά έργα του ΤΕΙ Πειραιά. Έχει επιβλέψει πτυχιακές εργασίες στο ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. και έχει συμμετάσχει στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών (ΠΜΣ ή προπτυχιακών) καθώς και πτυχιακών εργασιών, τόσο στο ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. όσο και στο ΕΜΠ.

Στις επιστημονικές εργασίες της περιλαμβάνονται 14 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (με 278 ετεροαναφορές), 27 εργασίες σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων μετά από κρίση και 29 εργασίες σε πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων μετά από κρίση. Γνωρίζει τέσσερις (4) ξένες γλώσσες. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μελέτη και προστασία από τη διάβρωση μεταλλικών υλικών και του οπλισμένου σκυροδέματος, κυρίως με τη χρήση καινοτόμων υλικών αντιδιαβρωτικής προστασίας.