

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΑΛΤΙΚΑΣ

Γεννήθηκε το 1980 στην Θεσσαλονίκη. Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, από όπου αποφοίτησε έχοντας επιλέξει την κατεύθυνση Υδραυλικών Έργων, με ειδίκευση στην Θαλάσσια Μηχανική, την Ακτομηχανική, τα Λιμενικά Έργα και διπλωματική εργασία την “Κυματική Μελέτη Όρμου Πευκαρίου”. Είναι κάτοχος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης “Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη” του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ. Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών, συνέχισε την ειδίκευσή του στην Θαλάσσια Μηχανική και Ακτομηχανική, με τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία «Προσομοίωση των μορφολογικών μεταβολών της παράκτιας ζώνης από τη δράση της θάλασσας».

Είναι επί σειρά ετών συμβασιούχος ερευνητικός συνεργάτης του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Τεχνικής και Θαλασσιών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, με αντικείμενα: την ανάπτυξη πλατφορμών πρόγνωσης της θαλάσσιας κατάστασης με μαθηματικά μοντέλα προσομοίωσης διάδοσης θαλασσιών κυμάτων, μεταβολής της μέσης στάθμης θάλασσας λόγω μετεωρολογικής παλίρροιας και θαλάσσιας κυκλοφορίας, την παρακολούθηση της ποιότητας των νερών του Θερμαϊκού Κόλπου με *in situ* μετρήσεις και δειγματοληψίες, μακροχρόνιες προγνώσεις της θαλάσσιας κατάστασης με μαθηματικά μοντέλα, που χρησιμοποιούν ως δεδομένα τα αποτελέσματα προσομοιώσεων που παράγονται από κλιματικά μοντέλα. Έχει συμμετάσχει στις συγγραφικές ομάδες δεκάδων δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων.

Είναι υποψήφιος διδάκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ και αυτή την περίοδο ολοκληρώνει τη συγγραφή της διδακτορικής του διατριβής, η οποία αφορά την περαιτέρω ανάπτυξη της θεωρίας και εφαρμογής φασματικών/στοχαστικών μοντέλων διάδοσης τυχαίων θαλασσιών κυμάτων, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης ενός νέου τέτοιου τύπου κυματικού μοντέλου.

Έχει διατελέσει μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Διοικητικού Συμβουλίου του Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών Μακεδονίας από το 2013 έως το 2019. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 2006, εκλεγμένο μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/TKM το 2019 και 2024, εκλεγμένο μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/TKM το 2024.