



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΗΣ

Σύντομο Βιογραφικό

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

25410 79892

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ WEB:

[Μπαλαφούτης Αθανάσιος - Τμήμα
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
\(duth.gr\)](#)

EMAIL:

abalafoutis@gmail.com

Ο Αθανάσιος Μπαλαφούτης είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ). Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης στη «Διαχείριση της Πληροφορίας», από το τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου και κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην περιοχή της Τεχνητής Νοημοσύνης από το ίδιο τμήμα. Έχει βραβευθεί από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) για τις επιδόσεις του στις σπουδές και έχει λάβει υποτροφία από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου για τον ίδιο λόγο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα, περιλαμβάνουν θέματα που σχετίζονται με την ευρύτερη περιοχή της τεχνητής νοημοσύνης, τη μηχανική μάθηση, προβλήματα ικανοποίησης περιορισμών, μηχανική όραση, νευρωνικά δίκτυα βαθιάς μάθησης, ευφυή ρομποτικά συστήματα και συστήματα ασαφούς λογικής.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 20 επιστημονικά άρθρα στη διεθνή βιβλιογραφία (περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων) για τα οποία έχουν γίνει περισσότερες από 200 αναφορές με h-index: 10 (πηγή: Google Scholar). Επίσης είναι κριτής αρκετών επιστημονικών εργασιών σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά, καθώς και μέλος ακαδημαϊκών και επιστημονικών επιτροπών. Συμμετείχε ως ερευνητής σε πλήθος εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων (ESA, EU FP7) και ήταν μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΔΠΘ που σχεδίασε και κατασκεύασε τον πρώτο ελληνικό ναυδορυφόρο (GR01-DuthSAT).

Έχει εργαστεί για 20 χρόνια στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως καθηγητής πληροφορικής. Σε εθελοντική βάση και πέραν των διδακτικών του υποχρεώσεων, το 2012 δημιούργησε όμιλο εκπαιδευτικής ρομποτικής όπου σε εβδομαδιαία βάση μαθητές του σχολείου του συμμετείχαν σε οργανωμένα εργαστήρια. Αποκορύφωμα αυτής της επιτυχημένης πρωτοβουλίας αποτέλεσε το ασημένιο ολυμπιακό μετάλλιο που έλαβαν οι μαθητές του στην Ολυμπιάδα ρομποτικής WRO (World Robot Olympiad) το 2015 στο Κατάρ (ιστορικά το πρώτο ολυμπιακό μετάλλιο για τη χώρα μας στη ρομποτική) και την 4η θέση στην αντίστοιχη ολυμπιάδα το 2016 στην Ινδία.

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης και από το 2015 μέλος της επιστημονικής ομάδας του οργανισμού WRO Hellas που σχεδιάζει τις προκλήσεις του ετήσιου πανελληνίου μαθητικού διαγωνισμού STEM και εκπαιδευτικής ρομποτικής.

Από το 2022 εργάζεται στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, ως μέλος του εργαστηριακού και διδακτικού προσωπικού (ΕΔΙΠ) στο εργαστήριο ρομποτικής και αυτοματισμών, διδάσκοντας ευφυή συστήματα στη βιομηχανική παραγωγή και τεχνητή νοημοσύνη.