

Αδάμ Αδαμόπουλος

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Ο Αδάμ Αδαμόπουλος, BSc, BA, MSc, MA, (Ph.D.)², είναι Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο *Ιατρική Φυσική - Υπολογιστική Ιατρική*, ενταγμένος στο Εργαστήριο *Υπολογιστικής Ιατρικής, Υπολογιστικής-Τεχνητής Νοημοσύνης και Τεχνητής Ζωής* του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, με έδρα την Αλεξανδρούπολη.

Πτυχιακές Σπουδές

- *Φυσική* στο Τμήμα Φυσικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- *Σπουδές στον Ευρωπαϊκό Πολιτισμό*, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- *Νεοελληνική Φιλοσοφία*, Σύντομο Πρόγραμμα Σπουδών, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

- *Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών*, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών
- *Φιλοσοφία και Τέχνες*, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

Διδακτορικές διατριβές

- Διδακτορική διατριβή στην *Ιατρική Φυσική* με θέμα: *Θεωρητική (με προσομοίωση νευρωνικών δικτύων) και Πειραματική (με λήψη μαγνητοεγκεφαλογραφημάτων με χρήση βιομαγνητομέτρου SQUID) μελέτη της επιληψίας και της αντιμετώπισής της με εφαρμογή μαγνητικών πεδίων*. Εκπονήθηκε στο Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Διδακτορική διατριβή στην *Υπολογιστική Νοημοσύνη και Τεχνητή Ζωή* με θέμα: *Γενετικοί Αλγόριθμοι και Κυψελικά Αυτόματα για τη μελέτη Βιοϊατρικών και Μη Γραμμικών Δυναμικών Συστημάτων*. Εκπονήθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- *Ιατρική Φυσική*
- *Βιομαγνητισμός και ιατρικές εφαρμογές*
- *Υπολογιστική Ιατρική*
- *Υπολογιστική Νοημοσύνη*
- *Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες και Θεωρία Εγκεφάλου*

- *Θεωρία Πολυπλοκότητας και Μη-Γραμμικών Συστημάτων*
- *Μορφοκλασματική (φράκταλ) Γεωμετρία και βιοϊατρικές εφαρμογές*
- *Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων και Εικόνων*
- *Εξελικτικός Προγραμματισμός*
- *Βιο-εμπνευσμένοι αλγόριθμοι βελτιστοποίησης*
- *Τεχνητή Ζωή και βιοϊατρικές εφαρμογές*
- *Θεωρίας Κοινωνικών Δικτύων και βιοϊατρικές εφαρμογές*
- *Θεωρίας Παιγνίων και βιοϊατρικές εφαρμογές*
- *Φιλοσοφία και Τέχνες*

Συμμετοχή σε περισσότερες από 250 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια με κριτές, προσκεκλημένες ομιλίες, βιβλία και κεφάλαια σε βιβλία..

Διδασκαλία

Κατά την παρούσα περίοδο, διδασκαλία των μαθημάτων:

- *Ιατρική Φυσική*, στο Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Υποχρεωτικό)
- *Βιοφυσική*, στο Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Επιλεγόμενο)
- *Υπολογιστική ιατρική και Τεχνητή Ζωή*, στο Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Επιλεγόμενο)
- *Φυσική στις Βιολογικές Επιστήμες*, στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Υποχρεωτικό)
- *Πληροφορική (αρχές και συστήματα υγείας)*, στο Τμήμα Νοσηλευτικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Υποχρεωτικό)
- *Θεματική Ενότητα BNP52 Καταγραφή και Επεξεργασία Νευρικών Βιοσημάτων*, στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών *Βιοπληροφορική και Νευροπληροφορική* που συνδιοργανώνεται από το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και το Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- *Ενότητα Πληροφορική, Επεξεργασία Σημάτων και Εικόνων*, στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών *Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική* που συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Λοιπές δραστηριότητες

Τακτική αρθρογραφία για θέματα πολιτικής-κοινωνικής επικαιρότητας, κινηματογράφου, βιβλίου και Τεχνών σε έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ όπως η καθημερινή κυκλοφορία πολιτική εφημερίδα *Η Εφημερίδα των Συντακτών*, το ηλεκτρονικό περιοδικό στο χώρο των Γραμμάτων και Τεχνών *Ο αναγνώστης*, το ηλεκτρονικό περιοδικό για τον κινηματογράφο *CameraStyloOnline*.

Στοιχεία επικοινωνίας

e-mail: adam@med.duth.gr

Τηλ. 25510 30501