

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗ

Ο Άρης Μαυρομμάτης γεννήθηκε στην Αθήνα και σπούδασε στα Πανεπιστήμια Αθηνών (ΕΚΠΑ) και Μονάχου (Ludwig-Maximilians-Universität München, LMU). Είναι Διδάκτωρ Μαθηματικών-Ανάπτυξης Υπερμέσων και Θεωρητικός Τέχνης τού Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Διδάσκει στο ΚΕΔΙΒΙΜ τού Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: τρισδιάστατο ψηφιακό σχεδιασμό (3D Modeling) και τρισδιάστατη εκτυπωτική αναπαράσταση (3D Printing). Είναι επιστημονικός συνεργάτης τού Western Michigan University, επιστημονικός σύμβουλος τού Μουσείου Ηρακλειδών και επιστημονικός συνεργάτης σε θέματα εκπαιδευτικών προγραμμάτων στα Ιδρύματα Θεοχαράκη και Λασκαρίδη. Δίδαξε στο Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών τής Σχολής Καλών Τεχνών τού Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: τη δημιουργία εικόνας μέσα από τη χρήση Υπερμέσων. Το ερευνητικό του έργο επικεντρώνεται: στην ανάπτυξη τής Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), στην Μοντελοποίηση σε τρισδιάστατα ψηφιακά περιβάλλοντά καθώς και περιβάλλοντα Εικονικής Πραγματικότητας (VR) και Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR) και τη σχέση τους με την Αντίληψη και τη Μνήμη. Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε Ελληνικά και Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά και Συνέδρια και είναι επιστημονικός κριτής (reviewer) στο Academic Journals και Taylor & Francis Journal. Δραστηριοποιείται στον χώρο της Προσχολικής, της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με σκοπό την διερεύνηση εφαρμογής των τρισδιάστατων ψηφιακών τεχνολογιών στον σχεδιασμό εκπαιδευτικών διαθεματικών διδακτικών προσεγγίσεων. Είναι επιστημονικός σύμβουλος στο Lauder Athens Jewish Community School. Έχει συγγράψει βιβλία μαθηματικών καθώς και βιβλία τα οποία συνδέουν την Τέχνη με τα Μαθηματικά. Έχει μεταφράσει βιβλία από το αντίστοιχο θεματικό πεδίο.