



Διάλεξη του Καθηγητή Χρήστου Νταβατζίκου

Πέμπτη 27 Νοεμβρίου 2025 - 16:00

Αμφιθέατρο 1, Σχολή Επιστημών Υγείας (Βιόπολη)

Δυνατότητα και διαδικτυακής παρακολούθησης

Στο πλαίσιο της σειράς διαλέξεων φιλοξενούμενων ομιλητών του **Εργαστηρίου Ιατρικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ΕΙΠΕΒΑ)**, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας υποδέχεται τον **Καθηγητή Χρήστο Νταβατζίκο** από το **University of Pennsylvania**, έναν από τους πλέον αναγνωρισμένους επιστήμονες στον χώρο της ιατρικής απεικόνισης και της υπολογιστικής νευροαπεικόνισης.

Η ομιλία του κ. Νταβατζίκου θα έχει τίτλο **“Machine learning in neuroimaging: applications to aging and dementia, neuropsychiatry and brain cancer”**.

Σύντομο προφίλ του ομιλητή

Ο Χρήστος Νταβατζίκος είναι Καθηγητής Ακτινολογίας και Ηλ. Μηχανικής Συστημάτων (Wallace T. Miller Sr. Professor of Radiology & Electrical and Systems Engineering) στο Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, καθώς και Διευθυντής των εργαστηρίων: Center for Biomedical Image Computing and Analytics (CBICA), και Artificial Intelligence in Biomedical Imaging Lab (AIBIL).

Θεωρείται διεθνώς ένας από τους πρωτοπόρους στον χώρο της ιατρικής απεικόνισης και της υπολογιστικής νευροαπεικόνισης, καθώς το ερευνητικό έργο του εκτείνεται σε όλο το φάσμα της ανάλυσης ιατρικών εικόνων, από θεμελιώδεις αλγοριθμικές προσεγγίσεις στην ανάλυση απεικονιστικών προτύπων και τη μηχανική μάθηση, έως την εφαρμογή τους σε πλήθος κλινικών μελετών που αφορούν τη γήρανση και τη νόσο Alzheimer, τις νευροψυχιατρικές διαταραχές, καθώς και τον καρκίνο του εγκεφάλου.