



Β' Εργαστήριο
Ακτινολογίας,
Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ



Ακτινολογικό
Εργαστήριο



ΕΛΕΝΕΠΥ
Ελληνική Εταιρεία Νανοτεχνολογίας στις Επιστήμες Υγείας

Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ

Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ιατρική Απεικόνιση: Εφαρμογές, προοπτικές, ηθικά και φιλοσοφικά ζητήματα



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9.00–9.15

Προσέλευση – Εγγραφές

9.15–9.30

Έναρξη ημερίδας-Χαιρετισμοί

Ε. Ευσταθόπουλος, Καθηγητής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Δ. Ρέκκας, Αν. Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ

Ι. Εμμανουήλ, Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών ΕΚΠΑ

Γ. Ζαριφόπουλος, Υφυπουργός για θέματα Ψηφιακής Στρατηγικής

9.30–11.00

Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη

Προεδρεία: Α. Κελέκης, Β. Κουλουλιάς

- Εξέλιξη της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης στην ιατρική απεικόνιση, Γ. Καγκάδης
- Βαθιά Εκμάθηση "Deep Learning" στην ανάλυση ιατρικών απεικονίσεων, Σ. Τσαντής
- Επεξηγήσιμη Τεχνητή Νοημοσύνη με Συστήματα Ασαφούς Λογικής - Μια Προοπτική, Α. Ντούνης
- AI Assisted Medical Imaging Report Generation, Ι. Ανδρουτσόπουλος, Ι. Παυλόπουλος, Δ. Παταμιχαήλ
- Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ιατρική, Ε. Μπερούκας

11.00–12.30

Ο ρόλος της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Ακτινολογία

Προεδρείο: Ν. Κελέκης, Π. Καραϊσκος

- Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ακτινολογία, Α. Κελέκης, Μ. Κροκίδης
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη και το μέλλον της ακτινολογίας, Π. Μανιάτης
- Τα απεικονιστικά δεδομένα δεν είναι πλέον αρκετά: Η σημασία της Τεχνητής Νοημοσύνης και των -omics στην Ακτινολογία, Α. Γαϊτάνης
- Ο ρόλος της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Επεμβατική Ακτινολογία και Ακτινοπροστασία, Ε. Ευσταθόπουλος
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην 2D Μαστογραφία και την Ψηφιακή Τομοσύνθεση, Ν. Δημητρόπουλος
- Τεχνητή Νοημοσύνη στην ελάχιστα επεμβατική χειρουργική: προκλήσεις και εφαρμογές, Κ. Λουκάς

12.30–13.30

Διάλειμμα

13.30–14.30

Ηθικά, νομικά και φιλοσοφικά ζητήματα της Τεχνητής Νοημοσύνης

Προεδρείο: Γ. Γιαννόπουλος, Ε. Κωσταρίδου

- Ηθικά διλήμματα της Τεχνητής Νοημοσύνης: ηθικό μηχανήμα ή ηθική χρήση?, Β. Φανάρας
- Τεχνητή Νοημοσύνη: ένα νέο πεδίο διαμόρφωσης ηθικών και νομικών κανόνων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, Μ. Κρητικός
- Τεχνητή νοημοσύνη στην ιατρική: Νομικά και ηθικά ζητήματα, Γ. Γιαννόπουλος
- (Τεχνητή) νοημοσύνη και (τεχνητή) εικόνα, Ε. Τζαφέστα

14.30–15.30

Παρουσιάσεις εταιρειών

Προεδρείο: Ε. Ευσταθόπουλος, Ι. Σεϊμένης

- Τεχνητή νοημοσύνη στην πράξη. Αυτόματη επεξεργασία εικόνων CT & MR Phantoms, Ι. Δημητρακόπουλος
- Artificial Intelligence based PACS, Κ. Κουτσόπουλος
- Εφαρμογές της τεχνητής Νοημοσύνης στην απεικόνιση με Μαγνητικό Συντονισμό, Ο. Μπενέκος

Ομιλητές—Μέλη Προεδρείων

- Ι. Ανδρουτσόπουλος, Associate Professor, Department of Informatics, Athens University of Economics and Business
- Α. Γαϊτάνης, Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Β', Μονάδα προκλινικής απεικόνισης PET/CT, Κέντρο Κλινικής Έρευνας, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας
- Γ. Γιαννόπουλος, Αν. Καθηγητής στη Νομική Σχολή του ΕΚΠΑ, Διευθυντής του Εργαστηρίου Νομικής Πληροφορικής της Νομικής Σχολής
- Ι. Δημητρακόπουλος, Φυσικός Ιατρικής (MSc), Υπεύθυνος τεχνικού τμήματος Raymed EPE
- Ν. Δημητρόπουλος, MD, PhD, Ακτινολόγος Μαστού, Πρόεδρος ΕΑΜΕ, ΔΕΛΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗ-Αθήνα
- Ι. Εμμανουήλ, Καθηγητής Μαθηματικών, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών ΕΚΠΑ
- Ε. Ευσταθόπουλος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Γ. Ζαριφόπουλος, Υφυπουργός για θέματα Ψηφιακής Στρατηγικής
- Γ. Καγκάδης, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής – Ιατρικής Πληροφορικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Π. Καραϊσκος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Α. Κελέκης, Αν. Καθηγητής Επεμβατικής Ακτινολογίας, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Ν. Κελέκης, Καθηγητής Ακτινοδιαγνωστικής, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Β. Κουλουρίας, Αν. Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Κ. Κουτσόπουλος, Senior Application Specialist, PAXERAHELTH, Παπαποστόλου ΑΕ
- Μ. Κρητικός, Policy analyst, Scientific Foresight Unit (STOA), European Parliament
- Μ. Κροκίδης, Επ. Καθηγητής Ακτινολογίας, Α' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Αρεταίειο Νοσοκομείο
- Ε. Κωσταρίδου, Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Κ. Λουκάς, Επ. Καθηγητής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Δρ. Π. Μανιάτης, Διευθυντής Τμήματος Νεότερων Απεικονίσεων- Επεμβατικής Ακτινολογίας Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο
- Ο. Μπενέκος, Clinical Scientist, Philips Ελλάς
- Ε. Μπερούκας, Ακτινοθεραπευτής-Ογκολόγος, Αναπληρωτής Διευθυντής Κλινικής Ακτινοθεραπευτικής—Ογκολογίας Metropolitan Hospital

Ομιλητές – Μέλη Προεδρείων

- Α. Ντούνης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Σχολή Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Δ. Παταμχαήλ, Πυρηνικός Ιατρός, Clinical Cooperation Unit Nuclear Medicine, German Cancer Research, Center (DKFZ), Heidelberg, Germany
- Ι. Παυλόπουλος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Δ. Ρέκκας, Αν. Καθηγητής Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Πρόεδρος Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ
- Ι. Σεϊμένης, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Ε. Τζαφέστα, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας
- Σ. Τσαντής, Αν. Διοικητής Γενικού Νοσοκομείου Παιδών Αθηνών Παναγιώτη & Αγλαΐας Κυριακού, Διδάσκων Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην “Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική” Πανεπιστημίου Πατρών
- Β. Φανάρας, Επ. Καθηγητής Θεολογικής Σχολής, Τμήμα Κοινωνικής Θεολογίας και Θρησκευολογίας, ΕΚΠΑ

Χορηγοί Ημερίδας

GE Healthcare



KΑΡΒΩΝΗΣ ΑΝΤ. & Σια ΕΕ

Επιστημονικός Εξοπλισμός

ΠΑΡΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
HEALTHCARE TECHNOLOGIES
est. 1914

PHILIPS



Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.

