



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**

Ι. Κωτσιόπουλος, Γενικός Γραμματεάς Υπουργείου Υγείας

Γ. Ζαριφόπουλος, Υφυπουργός για θέματα Ψηφιακής Στρατηγικής

9.30–11.00

Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη

Προεδρείο: **Α. Κελέκης**, **Β. Κουλουλιάς**

- Εξέλιξη της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης στην ιατρική απεικόνιση, **Γ. Καγκιάδης**
- 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
- 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
- Ι. Κωτσιόπουλος, Γενικός Γραμματέας Υπουργείου Υγείας
- 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. Παπαμιχαήλ, Πυρηνικός Ιατρός, Clinical Cooperation Unit Nuclear Medicine, German Cancer Research, Center (DKFZ), Heidelberg, Germany
- Ι. Παυλόπουλος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ι. Σειμένης, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Ε. Τζαφέστα, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας
- Σ. Τσαντής, Αν. Διοικητής Γενικού Νοσοκομείου Παιδων Αθηνών Παναγιώτη & Αγγλαίας 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 ANT. & Σια ΕΕ

Επιστημονικός Εξοπλισμός

ΠΑΡΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
HEALTHCARE TECHNOLOGIES
est. 1914

PHILIPS



Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.

