

WEBINAR ΜΙΚ – ΚΕΜΕ

«Η ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ»

Δευτέρα 1 Απριλίου 2024, ώρα 19:00

Συντονιστές: Καθηγητής Γιάννης Τσιαούσης, Δ/ντής ΜΙΚ

Καθηγήτρια Στέλλα Γιακουμάκη, Δ/ντρια ΚΕΜΕ

Εισηγητές

Ελένη Αγγελάκη, «Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης (TN) στην Ιατρική»

Νικόλαος Σιαφάκας, «Κίνδυνοι από την εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης (TN) στην Ιατρική»

Αθανάσιος Φανός: «Πώς σκοπεύει ο Ευρωπαϊός νομοθέτης να ρυθμίσει τις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ιατρική επιστήμη: Τελευταίες εξελίξεις»

Η Δρ Ελένη Αγγελάκη είναι Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α., και συνεργάτης στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Υπολογιστικής Φυσικής. Η εισήγησή της θα επικεντρωθεί σε μια εισαγωγή στο τι είναι η TN, πώς λειτουργούν οι αλγόριθμοι, και εφαρμογές μέσα από συγκεκριμένα παραδείγματα σε τομείς της Ιατρικής. Αναφορές θα γίνουν στην ασφάλεια της TN και στην υπερεκτίμηση των αλγορίθμων.

Ο Καθηγητής Νικόλαος Σιαφάκας είναι Ομότιμος Καθηγητής Πνευμονολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης και Επισκέπτης Καθηγητής Τμήματος Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κρήτης. Στην εισήγηση αυτή θα αναφερθεί στους κινδύνους από την εφαρμογή της TN στην Ιατρική σε τρεις χρονικές περιόδους, του σήμερα, του εγγύς και του απώτερου μέλλοντος.

Σήμερα υπάρχουν ήδη σημαντικοί κίνδυνοι όπως μεταξύ άλλων:

1. Hiking (Υποκλοπή προσωπικών ιατρικών δεδομένων/ ασφαλιστικές εταιρείες)
2. Data Poisoning (αλλαγή ιατρικών δεδομένων)
3. Fake -News (για θεραπείες- Εμβόλια)
4. Chat-GPD (Ιατρική εκπαίδευση/ έρευνα/ διδασκαλία)

Εγγύς Μέλλον: πολύ πιθανή η εξαφάνιση πολλών ιατρικών ειδικοτήτων / υποειδικοτήτων και άλλων παραϊατρικών επαγγελμάτων.

Αλλαγές στον τρόπο της ιατρικής, φαρμακευτικής έρευνας (ψυχοφάρμακα)

Στο Απώτερο μέλλον ο τεράστιος κίνδυνος θα προκύψει όταν η TN γίνει καλύτερη της ανθρώπινης, δηλαδή SUPER-AI, γιατί κανείς δεν μπορεί να προβλέψει με ακρίβεια το πώς θα συμπεριφερθούν οι μηχανές στο ανθρώπινο γένος μέσω της ιατρικής και της γενετικής.

Τέλος θα συζητηθεί η δυνατότητα της Ιατρικής ηθικής (όρκος του Ιπποκράτη) να γίνει πρότυπο

της Ηθικής των επιστημών της ΤΝ.

Ο Αθάνασιος Φανός Msc είναι δικηγόρος. Στην εισήγησή του θα εστιάσει στο ακόλουθο ζήτημα: Οι τελευταίες εξελίξεις στο νομικό και εν γένει κανονιστικό πλαίσιο των εφαρμογών παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης, ενδεικτικά προς υποστήριξη της ιατρικής και της προληπτικής υγειονομικής περίθαλψης: η επίδραση των προσπαθειών αυτορρύθμισης και η διαφορετική προσέγγιση Η.Π.Α., Ε.Ε. και Κίνας.