

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ-ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Μουσείο Ιατρικής Κρήτης
και ο Μορφωτικός Σύλλογος Επιστημών Υγείας Π.Κ,
σας καλωσορίζουν στις δραστηριότητες και εκδηλώσεις της νέας χρονιάς.

Μετά την εξαιρετικά επιτυχημένη ολοκλήρωση των περυσινών διαλέξεων,

Ο καθηγητής Αστροφυσικής Μάνος Δανέζης
θα μιλήσει με θέμα:

**«Ο Ανθρώπινος Βιοϋπολογιστής ως όργανο δημιουργίας μιας εικονικής
πραγματικότητας»**

**Η ομιλία θα γίνει στην Ιατρική Σχολή
(Αμφιθέατρο Δημήτρης Εμμανουήλ)
την Παρασκευή 19 Οκτωβρίου ώρα 7 μμ**

Μετά την διάλεξη θα ακολουθήσει συζήτηση και ερωτήσεις του κοινού
προς τον ομιλητή.

Η εκδήλωση τελεί:

- **Υπό την Αιγίδα της Ιατρικής Σχολής**
- **Και του Ιατρικού Συλλόγου Ηρακλείου**

Ο Δ/της Μουσείου Ιατρικής
Γιάννης Μουζάς

Οι Υπεύθυνοι της εκδήλωσης:
Δαρεία Π.Τσαγκαράκη (γραμματέας ΜΣΕΥΠΚ)
Στάθης Ε. Δετοράκης (Πρόεδρος ΜΣΕΥΠΚ)

Για περισσότερες πληροφορίες για τις εκδηλώσεις μας επικοινωνείτε :
Γραμματεία Μουσείου Ιατρικής, τηλ 2810 394562, e-mail:museummed@med.uoc.gr,
www.med.uoc.gr, F/B Μουσείου και Μορφωτικού Συλλόγου.

Διάλεξη Μ Δανέζη

«Ο Ανθρώπινος Βιολογιστής ως όργανο δημιουργίας μιας εικονικής πραγματικότητας»

Όπως γνωρίζουμε η Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας, πειραματικά αποδεδειγμένη πάρα πολλές φορές, αλλά και η σύγχρονη Νευροφυσιολογία μας εξηγούν ότι το παρατηρούμενο και μετρούμενο Σύμπαν αποτελεί απλά μια ψευδή απεικόνιση μέσα σε έναν ψεύτικο παραμορφωτικό χώρο τον οποίο δημιουργεί η φυσιολογία του ανθρώπου. Τον χώρο αυτό στην Μαθηματική ορολογία ονομάζουμε ψευδοευκλείδειο χώρο Μινκόφσκι.

Με λίγα λόγια η ανθρώπινη φυσιολογία δρα ως ένας «μετασχηματιστής» των ιδιοτήτων του πραγματικού Σύμπαντος σε μια εικονική εγκεφαλική απεικόνιση την οποία ονομάζουμε «πραγματικότητα». Δηλαδή ο Άνθρωπος δρα ως ένας πολύπλοκος «βιοϋπολογιστής».

Ποιες όμως είναι οι ιδιότητες του «πραγματικού» σύμπαντος οι οποίες δεν είναι δυνατόν να γίνουν αντιληπτές από τις παρατηρήσεις και μετρήσεις της ανθρώπινης φυσιολογίας τις οποίες ο «ανθρώπινος βιοϋπολογιστής» μετασχηματίζει σε ύλη και ενέργεια ;

Την απάντηση δίνει η Γενική Θεωρία της Σχετικότητας συνδέοντας την έννοια της «πυκνότητας της υλοενέργειας» με την καθαρά μαθηματική έννοια της «καμπυλότητας» του κενού χώρου μέσα στον οποίο εξελίσσονται.

Τι είναι όμως ο «κενός χώρος»; Οι ιδιότητες του είναι μεταφυσικές ή θεολογικές; Η μελέτη του καλύπτεται θεωρητικά και πειραματικά από τις Θετικές Επιστήμες;

Τι είναι και πως λειτουργεί ο ανθρώπινος βιοϋπολογιστής; Είναι η λειτουργία του ανάλογη με εκείνη των σύγχρονων υπολογιστικών συστημάτων;

Όλα τα παραπάνω θα τα συζητήσουμε στην συνάντησή μας.