

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ**

Παρασκευή 17 Μαΐου 2024, 7:00 μμ, Αμφιθέατρο «Αρίσταρχος» Τμήματος Φυσικής

**Νοημοσύνη και Τεχνητή Νοημοσύνη στη Σκιά του Απείρου**

Ομιλητής: **Σέργιος Θεοδωρίδης**

Ομότιμος Καθηγητής Μηχανικής Μάθησης και Επεξεργασίας Δεδομένων  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών



Περίληψη της ομιλίας:

Διαβάζουμε κι ακούμε ότι οι νέες μηχανές τεχνητής νοημοσύνης έχουν δυνατότητες που αντιστοιχούν σε λογικές σκέψεις και επίσης ότι μπορούν ακόμη και να «δημιουργήσουν» νέα γνώση. Έπεσε, ή σύντομα θα πέσει, και το τελευταίο προπύργιο όπου η Ανθρώπινη νόηση υπερτερούσε των μηχανών; Πώς θα επηρεάσουν οι τελευταίες αυτές τεχνολογικές εξελίξεις την ίδια την εξέλιξη του πολιτισμού μας; Θα συνεχιστεί η πρόοδος όπως την οραματίστηκαν οι θεμελιωτές φιλόσοφοι του Διαφωτισμού και προς ποια κατεύθυνση. Κάθε τεχνολογική καινοτομία και κάθε πράξη Δημιουργίας του Ανθρώπου απελευθερώνει νέες δυνατότητες και δρομολογεί νέους, άγνωστους, δρόμους στην εξέλιξη του πολιτισμού. Θα φτάσει αυτή η πρόοδος σε ένα τέλος, είτε με μία καταστροφή ή με κάποιο είδος πλήρωσης, ή είναι απεριόριστη; Ο David Deutsch, ο πατέρας των κβαντικών υπολογιστών, απαντά ότι αν και η πρόοδος δεν έχει αναγκαστικά κάποιο τέρμα, έχει αναγκαστικά μια αρχή, ένα συμβάν, ένα ξεκίνημα και κάθε τέτοιο ξεκίνημα είναι η «αρχή του απείρου», η αρχή της απεριόριστης διεύρυνσης της γνώσης. Αν όμως η γνώση δημιουργείται από τις μηχανές, τι μπορεί να κρύβει για τον Άνθρωπο το νέο αυτό ταξίδι προς το άπειρο;