

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ Τμ. ΦΥΣΙΚΗΣ

Τετάρτη
29 Απρ. 2026

12:15

ΣΘΕ, 1^{ος} όροφος
Αίθουσα Α31



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΝΩΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Ζακέτα να πάρεις – Από το μητρικό ένστικτο στην τεχνολογία του IoT



Δρ. Κωνσταντίνος Σιώζιος
Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

Η ομιλία «Ζακέτα να πάρεις - Από το μητρικό ένστικτο στην τεχνολογία του IoT» συνδέει έναν βαθιά ανθρώπινο τρόπο σκέψης με τις τεχνολογίες που διαμορφώνουν τον κόσμο του αύριο. Είναι μια διαδρομή από τη διαίσθηση και την πρόβλεψη στους αισθητήρες, τα έξυπνα ηλεκτρονικά συστήματα, τις ασύρματες επικοινωνίες, την επεξεργασία στην άκρη του δικτύου και τις υποδομές νέφους που δίνουν στα αντικείμενα τη δυνατότητα να αντιλαμβάνονται, να επικοινωνούν και να ανταποκρίνονται. Μέσα από αυτή τη διαδρομή, αναδεικνύεται ένας κόσμος όπου η Ηλεκτρονική, το IoT, το edge και το cloud computing, μαζί με την τεχνητή νοημοσύνη, δεν αποτελούν απλώς τεχνολογικές εξελίξεις, αλλά ανοιχτά πεδία έρευνας, έμπνευσης και καινοτομίας με δύναμη να αλλάξουν τον τρόπο που ζούμε, κινούμαστε και αλληλεπιδρούμε με το περιβάλλον μας.

Ο Δρ. Κωνσταντίνος Σιώζιος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και δραστηριοποιείται εδώ και περισσότερα από 25 χρόνια στον χώρο της Ηλεκτρονικής, των ενσωματωμένων συστημάτων και των αρχιτεκτονικών τεχνητής νοημοσύνης στην άκρη του δικτύου. Η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζει στην ανάπτυξη ασφαλών, ενεργειακά αποδοτικών και ευφυών συστημάτων υλικού και λογισμικού για εφαρμογές στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων και στα Κυβερνοφυσικά Συστήματα.

