**Εκδήλωση του Quantum Computing Scientific Group IEEE SB UPatras**

**10|0> Years Entangled**

Tο 2025 έχει οριστεί ως “International year of Quantum Science and technology“, σηματοδοτώντας έναν αιώνα από τη θεμελίωση της κβαντομηχανικής, μιας από τις πιο επαναστατικές θεωρίες της φυσικής.

Στο πλαίσιο αυτής της παγκόσμιας πρωτοβουλίας, η ομάδα του Quantum Computing Scientific Group διοργανώνει το Workshop «*100 years entangled*».

Η εκδήλωση απευθύνεται σε φοιτητές που επιθυμούν να γνωρίσουν τον κόσμο της κβαντομηχανικής και της κβαντικής υπολογιστικής. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να κατανοήσουν τις βασικές αρχές της κβαντικής πληροφορίας και να δημιουργήσουν το δικό τους κβαντικό κύκλωμα! Μέσα από μια διαδραστική προσέγγιση, θα έρθουν σε επαφή με έννοιες όπως οι κβαντικές πύλες, η υπέρθεση και η διεμπλοκή, αποκτώντας πρακτική εμπειρία στη λειτουργία των κβαντικών υπολογιστών. Είτε είστε νέοι στον χώρο είτε έχετε ήδη βασικές γνώσεις, αυτή η εκδήλωση αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία να εξερευνήσετε το μέλλον της υπολογιστικής τεχνολογίας και να συμμετάσχετε στη διαμόρφωση της νέας κβαντικής εποχής.

Η εκδήλωση περιλαμβάνει:

* Ομιλία πάνω στην ιστορία της κβαντομηχανικής και εξέλιξη των κβαντικών τεχνολογιών από τον κ. Εμμανουήλ Πασπαλάκη, καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών.
* Workshop: “Get to know Quantum Computers”. Μια διαδραστική προσέγγιση λειτουργίας και προγραμματισμού των κβαντικών υπολογιστών.

Δεν χρειάζεται προαπαιτούμενη γνώση!

**Πότε:** Τρίτη 6 Μαΐου, ώρα 17:00

**Που:** Αίθουσα ΗΛ7, τμήμα ΗΜ&ΤΥ

**Δηλώσεις συμμετοχής**: [Φόρμα συμμετοχής](https://forms.office.com/e/aaCxyxEHKm)