



ΕΘΝΙΚΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ
ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

2025

ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΑΝΟΙΞΗ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΦΙΣΑΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ: ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΕΜΤΠ

ΟΜΙΛΙΕΣ ΑΠΌ ΔΙΑΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology




Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ


ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΑΝΟΙΞΗ

Πρόγραμμα εκδηλώσεων

 ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

 Διαγωνισμός Αφίσας: "Κβαντική Επιστήμη και Τεχνολογία"


 ΔΕΥΤΕΡΑ 17 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025 – 14:30

 Η Ιστορία του Παράξενου Κβαντικού Κόσμου των Χαμηλών Θερμοκρασιών
Κώστας Γαβρόγλου, Ομότιμος Καθηγητής Ιστορίας των Επιστημών, ΕΚΠΑ

 ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

 Ημερίδα: ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΕΜΠ


 Αίθουσα Εκδηλώσεων ΕΜΠ


 14:30 | Χαιρετισμοί

 15:00 | Η κβαντομηχανική στη ΣΕΜΦΕ - *Α. Κυρίτσης, Κοσμήτορας ΣΕΜΦΕ*


 15:20 | Από το Άτομο στο Σύμπαν: Η Κβαντική Επανάσταση *Α. Κεχαγιάς, Καθηγητής ΣΕΜΦΕ*

 16:00 | Διάλειμμα – Καφές


 16:30 | Τεχνολογίες Κβαντικού Υπολογισμού στη Σχολή ΗΜΜΥ ΕΜΠ *Α. Παγουρτζής, Καθηγητής ΣΗΜΜΥ*

 17:10 | Κβαντικές Τεχνολογίες: Οφέλη και Προκλήσεις *Π. Δημητράκης, Δ/ντής Ερευνών, ΙΚΥΚΤ ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος*


 17:50 | Παρουσίαση του Εργαστηρίου Κβαντικών Υπολογιστών στη ΣΕΜΦΕ *Ι. Θεοδώνης, ΕΔΙΠ ΣΕΜΦΕ*

 18:10 | Επίσκεψη στο Εργαστήριο Κβαντικών Υπολογιστών στη ΣΕΜΦΕ


 ΤΕΤΑΡΤΗ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 – 14:30

 Η Αινιγματική Συμπεριφορά των Ηλεκτρονίων σε Δισδιάστατα Υλικά με Συστροφή *Ευθύμιος Καξίρας, Department of Physics, School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University*

 ΤΕΤΑΡΤΗ 30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2025 – 15:00

 Κβαντικά Δίκτυα Επικοινωνιών *Ελένη Διαμαντή, CNRS, LIP6 Sorbonne Université and Paris Centre for Quantum Technologies*

 ΤΕΤΑΡΤΗ 14 ΜΑΙΟΥ 2025 – 15:00

 Η Κβαντομηχανική και το Φαινόμενο της Ζωής: Απολογισμός στον Schrödinger *Στέφανος Τραχανάς, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης*