



## Παρουσιάσεις διπλωματικών εργασιών

Τρίτη 6 Οκτωβρίου 2026

Αίθουσα συνεδριάσεων Τομέα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης & Υλικών  
(ισόγειο ΣΘΕ)

Οι παρουσιάσεις θα μεταδοθούν και διαδικτυακά στον σύνδεσμο

<https://authgr.zoom.us/j/93328530744>

### 10:00 Κοσφίτσκα Σοφία

“Μελέτη της αλληλεπίδρασης του υδρογόνου με Ni και Ni20Cr μέσω φασματοσκοπίας θερμικής εκρόφησης λεπτών συρμάτων και νανομηχανικού χαρακτηρισμού”

*“Investigation of Hydrogen Trapping in Ni and Ni20Cr Using Thin-Wire Thermal Desorption Spectroscopy and Nanoindentation”*

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή: Θ. Κεχαγιάς, P. Felfer, Γ. Δημητρακόπουλος

### 10:45 Σιαβάλα Χριστίνα

“Προσθετική Κατασκευή και Πειραματικός Χαρακτηρισμός Ενισχυμένων Σύνθετων Πολυμερικών ”

*“Additive Manufacturing and Experimental Characterization of Reinforced Polymer Composites for Mechanical Performance Optimization”*

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή: Μ. Αγγελακέρης, Σ. Γεωργαντζίνος, Ε. Παυλίδου

### 11:30 Παπαδοπούλου Μαρία

“Όταν ο Μαγνητισμός συναντά τα Διδιάστατα Υλικά: Εξιτονικές και Μαγνητο-οπτικές Ενδείξεις Μαγνητισμού σε Διδιάστατα Υλικά”

*“When Magnetism Meets 2D Materials: Excitonic and Magneto-Optical Signatures of Magnetism in Two-Dimensional Materials”*

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή: Ε. Παπαϊωάννου, N. Ubrig, I. Αρβανιτίδης