

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΤΟΜΕΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Την Τετάρτη **9-3-2022** και από ώρα **10:00 π.μ.** θα πραγματοποιηθεί η διαδικτυακή ημερίδα παρουσίασης και αξιολόγησης (*zoom link: <https://authgr.zoom.us/j/99297825024>*) των παρακάτω πτυχιακών εργασιών, της περιόδου Ιανουαρίου 2022, από φοιτητές που οι επιβλέποντες τους είναι μέλη του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σύμφωνα με το πρόγραμμα:

Ωρα	Θέμα Πτυχιακής Εργασίας	Παρουσίαση	Τριμελής Επιτροπή
10:00	Βαθιά εκμάθηση για αναγνώριση προτύπων με τη χρήση του MATLAB. Deep Learning for pattern recognition by the use of MATLAB	Σορωνιάτης Βασίλειος ΑΕΜ 14708	Ι. Κιοσέογλου, Καθηγητής. Χ. Πολάτογλου, Καθηγητής Ε. Παυλίδου, Καθηγήτρια
10:30	Εξέταση παραγόντων που προσδιορίζουν τις μαγνητικές ιδιότητες υλικών μέσω της ανοιχτής βάσης δεδομένων materials project	Κεσόπουλος Αριστείδης ΑΕΜ 14629	Χ. Πολάτογλου, Καθηγητής Ι. Κιοσέογλου, Καθηγητής Ε. Βίγκα, Λέκτορας
11:00	Temperature dependent resonant Raman scattering and Photoluminescence of monolayer WS ₂	Σιταρίδης Δημήτρης ΑΕΜ 14885	Κ. Παπαγγελής, Καθηγητής Μ. Αγγελακέρης, Καθηγητής Μ. Κατσικίνη, Αν. Καθηγήτρια
11:30	Ο βρόχος υστέρησης νανομαγνητικών υλικών: Πείραμα και Υπολογιστικές διαδικασίες	Σταθώρη Ελένη ΑΕΜ 14984	Μ. Αγγελακέρης, Καθηγητής Μ. Γιώτη, Αν. Καθηγήτρια Κ. Βυρσωκινός, Επικ. Καθηγητής
12:00	Μαγνητική υπερθερμία Σωματιδίων: Ποσοτικοποιώντας τη θερμική απόδοση	Συνολάκη Ραφαέλα ΑΕΜ 14208	Μ. Αγγελακέρης, Καθηγητής Μ. Γιώτη, Αν. Καθηγήτρια Κ. Βυρσωκινός, Επικ. Καθηγητής
12:30	Χαρακτηρισμός πλασμο-φωτονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων για βιοαισθητήρες	Δομπούδης Πασχάλης ΑΕΜ 14885	Κ. Βυρσωκινός, Επικ. Καθηγητής Μ. Αγγελακέρης, Καθηγητής Μ. Γιώτη, Αν. Καθηγήτρια

Ο Διευθυντής του Τομέα

Κεχαγιάς Θωμάς - Καθηγητής