



Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης

Τμήμα Φυσικής-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την **Παρασκευή 02-10-2020** θα γίνει η παρουσίαση των παρακάτω πτυχιακών εργασιών που εκπονήθηκαν στο Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

Ώρα	Πτυχιακή εργασία	Παρουσίαση	Τριμελής επιτροπή
10 ⁰⁰	Δομικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά μαγνητικών νανოსωματιδίων	Κ. Τέρσης ΑΕΜ:14327	Μ. Αγγελακέρης Ε. Παλούρα Χ. Σαραφίδης
10 ⁴⁰	Σύγχρονες ειδήσεις επιστημονικού περιεχομένου για σχεδιασμό εποικοδομητικών δραστηριοτήτων στη φυσική: η περίπτωση της απόστολής DART- Hera.	Ε. Κρουστάλη ΑΕΜ: 14481	Α. Μολοχίδης Κ. Τσιγάνης Ε. Χατζηκρανιώτης
11 ²⁰	Ανάλυση διδασκαλιών φυσικής έμπειρων εκπαιδευτικών ως προς την Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου	Ε. Τσιριγώτη ΑΕΜ: 14386	Α. Μολοχίδης Χ. Πολάτογλου Ε. Χατζηκρανιώτης
12 ⁰⁰	Σχεδιασμός νοηματοδοτούμενων δραστηριοτήτων για την αντιμετώπιση εναλλακτικών αντιλήψεων σε καθημερινά φαινόμενα αστρονομίας: η περίπτωση των φάσεων της Σελήνης μέσα από το λογισμικό Stellarium.	Σ. Παπαϊωάννου ΑΕΜ: 13779	Α. Μολοχίδης Χ. Πολάτογλου Ε. Χατζηκρανιώτης
12 ⁴⁰	Machine learning based Gaussian Approximation Potential (GAP) for MoS ₂ and WS ₂	Ε. Διουσλούς ΑΕΜ: 14442	Ι.Κιοσέογλου Χ. Πολάτογλου Κ. Παπαγγελής
13 ⁰⁰	Αναπτυξη Νανοϊνών για Βιοϊατρικές Εφαρμογές	Β. Παυλίδης ΑΕΜ: 14705	Σ. Λογοθετίδης Α. Λασκαράκης Μ. Γιώτη
13 ⁴⁰	Μελέτη των οπτικών & φωτοφυσικών ιδιοτήτων πολυμερικών υμενίων ανθρακενίου για εφαρμογή σε διόδους εκπομπής φωτός	Δ. Σαπαλίδης ΑΕΜ: 14655	Μ. Γιώτη Σ. Λογοθετίδης Α. Λασκαράκης
14 ²⁰	Υπολογιστικές διεργασίες για την ποσοτική ανάλυση παρατηρήσεων STEM υψηλής διακριτικής ικανότητας	Α. Γκοτινάκος ΑΕΜ: 14432	Γ. Δημητρακόπουλος Θ. Κεχαγιάς Φ. Κομνηνού
15 ⁰⁰	Προσομοίωση συμπεριφοράς μοντέλου LASER ημιαγωγού με την χρήση MATLAB	Ε. Συρμάς ΑΕΜ: 14548	Κ. Βυρσωκινός Ε. Παλούρα, Μ. Γιώτη
15 ⁴⁰	Μελέτη και χαρακτηρισμός οπτικού προενισχυτή ίνας ερβίου	Π. Κανελλίδης ΑΕΜ: 14459	Κ. Βυρσωκινός Μ. Αγγελακέρης Μ. Γιώτη

Η αίθουσα συνεδριάσεων του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης είναι διαθέσιμη για την παρουσίαση (μέγιστος αριθμός παρόντων:8), ενώ παρέχεται και η δυνατότητα της παρουσίασης - παρακολούθησης μέσω ZOOM: <https://authgr.zoom.us/j/99210510492>

Ο προβλεπόμενος χρόνος για κάθε πτυχιακή εργασία ορίζεται στα 25 λεπτά παρουσίαση και 5-10 λεπτά συζήτηση.