



## ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την **Τρίτη 25-2-2025** θα πραγματοποιηθεί παρουσίαση πτυχιακών εργασιών (εξεταστική περίοδος Ιανουαρίου 2025) υβριδικά σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

**ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ:** Αίθουσα συνεδριάσεων του Τομέα Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης και Υλικών (ισόγειο παλαιού κτηρίου, ανατολική πτέρυγα)

Εξ αποστάσεως μέσω του ZOOM: Για να συνδεθείτε ακολουθήστε τον σύνδεσμο:

<https://authgr.zoom.us/j/93151010095?pwd=hV8gZwcCLRrGmDTobMoMLI5Q6Ox29d.1>

Meeting ID: 931 5101 0095 \* Passcode: 0000

|       | Ον/μο                      | Θέμα                                                                                                                                     | Επιβλέπων/ουσα |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 11:30 | Παπασταύρου<br>Ναπολέων    | Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός νανოსωματιδίων για πλασμονικές εφαρμογές                                                                      | Σ. Κασσαβέτης  |
| 12:00 | Γεωργιάδου<br>Αναστασία    | Ανάπτυξη και μελέτη φωσφοριζόντων OLEDs με προσμίξεις οργανομεταλλικών εκπομπών με βάση το Ir σε μήτρες ξενιστών οργανικών μικρών μορίων | Μ. Γιώτη       |
| 12:30 | Παπαδόπουλος<br>Αλέξανδρος | Characterization of Mach-Zehnder Interferometers featuring BaTiO <sub>3</sub> on Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> phase shifters           | Κ. Βυρσωκινός  |
| 13:00 | Κουκούλη Ιωάννα            | Νανოსωματίδια οξειδίου του σιδήρου: Επίδραση των παραμέτρων σύνθεσης στη Δομή, τον Μαγνητισμό και την Απόδοση Υπερθερμίας                | Μ. Αγγελακέρης |
| 13:30 | Τιφτικίδου Ιωάννα          | Μελέτη νάνο-τρανζίστορ χωρίς ετεροεπαφές (Junctionless transistors) μέσω TCAD προσομοιώσεων                                              | Δ. Τάσσης      |

\* Χρόνος παρουσίασης: 20 λεπτά + 10 λεπτά για ερωτήσεις – εξέταση