

Ηράκλειο, 20/09/2021

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

#### Τίτλος

**« Ακριβής, αντιστρέψιμη και ευρυζωνική ρύθμιση της διασποράς ομαδικής ταχύτητας εκλεπτυσμένης οπτικής ίνας ενσωματωμένης σε θερμό-οπτική πολυμερική μήτρα »**

**Μπακόγλου Ελευθέριος**

Φοιτητής Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών,  
Πανεπιστημίου Κρήτης

**Επιβλέποντες: κα Καφεσάκη Μαρία, κος Κακαράντζας Γεώργιος**

**Πέμπτη 23/09/2021 , και ώρα: 11:00πμ**

**Link τηλεδιάσκεψης: <https://virtconf.materials.uoc.gr/b/sta-2ep-pky-ddz>**

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα με το τρίτο άρθρο, παρ. 1, της με αριθμ. 115744/Ζ1/4.9.2020 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3707).

#### **Περίληψη:**

*Θα παρουσιαστεί η ανάπτυξη εκλεπτυσμένων οπτικών ινών πυριτίου ενσωματωμένων σε θερμο-οπτική μήτρα PDMS με αντιστρέψιμο προσαρμοσμένη διασπορά ομαδικής ταχύτητας. Οι μετρήσεις της διασποράς των ινών πραγματοποιήθηκαν με τη χρήση συμβολομετρίας λευκού φωτός.*