

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

## Μεταπτυχιακές Σπουδές

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser (ITE), ανακοινώνει για το ακαδημαϊκό έτος 2013 - 2014 τα Προγράμματα του Τμήματος για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master) & Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)

### Master "Προχωρημένης Φυσικής"

**Διάρκεια:** 12 μήνες

Για την απόκτηση απαιτούνται 5 μεταπτυχιακά μαθήματα & Διπλωματική στο θέμα ειδίκευσης

**Ειδικεύσεις:** α) Αστροφυσική & Διαστημική Φυσική, β) Ατομική & Μοριακή Φυσική γ) Εφαρμοσμένη Φυσική – Φυσική Τεχνολογίας Ημιαγωγών, δ) Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων και Κοσμολογίας, ε) Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης

### Master "Φωτονικής & Νανοηλεκτρονικής"

**Διάρκεια:** 18 μήνες

Για τη απόκτηση απαιτούνται 12 μεταπτυχιακά μαθήματα & Διπλωματική στο θέμα ειδίκευσης

**Κατευθύνσεις:** Εφαρμογές φωτονικής / λέιζερ σε βιοϊατρική & νανοτεχνολογία, Οπτοηλεκτρονικές διατάξεις, Μίκρο & Νάνο Ηλεκτρονική, Επιταξιακή ανάπτυξη ημιαγωγικών ετεροδομών - νανοδομών, Μαγνητικά υλικά, Τεχνικές απεικόνισης και μελέτης νανοδομών, Φυσικοί και (βιο)χημικοί αισθητήρες, Φωτονικά / ημιαγωγικά υλικά και διατάξεις, Μετρολογία υψηλής ακρίβειας και ευαισθησίας, Ψυχρή ύλη - εκφυλισμένα αέρια, Υπερταχέα φαινόμενα - Σύμφωνες πηγές υπεριώδους κενού, Επιστήμη αποδευτερολέπτων, Υλικά και διατάξεις για Ενέργεια

### Διδακτορικό

Σε όλους τους τομείς της Σύγχρονης Φυσικής

Το Τμήμα Φυσικής και το ΙΗΔΛ/ITE προσφέρουν υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές Master και σε όλους τους Διδακτορικούς φοιτητές καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους



## Πληροφορίες / Αιτήσεις

Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 71003, Ηράκλειο

Τηλ. 2810-394309

<http://gradstudy.physics.uoc.gr>