

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 2012 - 2013 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 "Μικροηλεκτρονικής & Οπτοηλεκτρονικής"

Διάρκεια: 24 μήνες

Για την απόκτηση απαιτούνται 10 μεταπτυχιακά μαθήματα & Διπλωματική στο θέμα ειδίκευσης

Κατευθύνσεις: Εφαρμογές φωτονικής/λείζερ σε βιοιατρική & νανοτεχνολογία, Οπτοηλεκτρονικές / ημιαγωγικές διατάξεις, Οπτική, Επιταξιακή ανάπτυξη ημιαγωγικών ετεροδομών - νανοδομών, Μαγνητικά υλικά, Τεχνικές απεικόνισης και μελέτης νανοδομών, Φυσικοί και (βιο)χημικοί αισθητήρες, Φωτονικά/ημιαγωγικά υλικά/διατάξεις, Μετρολογία υψηλής ακριβείας - ευαισθησία, Ψυχρή ύλη – εκφυλισμένα αέρια, Υπερταχεία φαινόμενα - Υπερβραχείς παλμοί



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. 2810-394018, 2810-394300

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