



## Ημέρες γνωριμίας με την Έρευνα στο Πολυτεχνείο Κρήτης

Το Πολυτεχνείο Κρήτης διοργανώνει εκδήλωση στις 3 και 4 Ιουλίου 2014

«Το Πολυτεχνείο Κρήτης ερευνά».

Η εκδήλωση πραγματοποιείται στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος “*ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II - Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας*”.

### ΣΤΟΧΟΣ

Στόχος είναι η παρουσίαση της έρευνας που πραγματοποιείται στο Πολυτεχνείο Κρήτης των υποτρόφων του προγράμματος Ηράκλειτος II, καθώς και της έρευνας που πραγματοποιείται στα πλαίσια άλλων ερευνητικών προγραμμάτων, ή στα πλαίσια διδακτορικής και μετα-διδακτορικής έρευνας.

### ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ

Η εκδήλωση απευθύνεται προς την **Πολυτεχνειακή Κοινότητα** με στόχο την ενημέρωση των μελών για την έρευνα που πραγματοποιείται στο Πολυτεχνείο Κρήτης καθώς και σε **τελειόφοιτους μαθητές της Β΄ βάθμιας εκπαίδευσης** με στόχο την ανάδειξη της έρευνας στην οποία μελλοντικά μπορούν να συμμετάσχουν και οι ίδιοι ως φοιτητές του Ιδρύματος.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**Πέμπτη 3 Ιουλίου 2014, 11.00-13.00, Κτίριο Επιστημών, Αμφιθέατρο 141.Π.98,  
«Εισαγωγική συνεδρία»**

**Σπανουδάκη Ερασμία**, Υποψ. Διδάκτωρ ΜΠΔ Εργαστ. Διοικητικών Συστημάτων, «*Τοπική ανάπτυξη μέσω δημιουργικής οικονομίας*».

**Λιμνίου Γεωργία Παναγιώτα**, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια ΜΗΠΕΡ Εργαστ. Δικαίου του Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης, «*Το ρυθμιστικό πλαίσιο λειτουργίας των τραπεζών σπόρων*».

**Κουλιέρης Γεώργιος Αλέξανδρος**, Υποψ. Διδάκτωρ ΗΜΜΥ Εργαστ. Διανεμημένων Πληροφοριακών Συστημάτων & Εφαρμογών Πολυμέσων, υπότροφος έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Μοντελοποίηση της ανθρώπινης προσοχής βασισμένη σε παράγοντες από τη γνωστική ψυχολογία και εφαρμογές στη σύνθεση τρισδιάστατης εικόνας*».

**Καλαϊτζαντωνάκη Σταυρούλα**, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια ΜΗΠΕΡ Εργαστ. Δικαίου του Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης, «*Οι πράσινες μισθώσεις*».

**Κουμάκης Ελευθέριος**, Υποψ. Διδάκτωρ ΜΠΔ, υπότροφος έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Υπολογιστικές προσεγγίσεις για την ανακάλυψη και παραγωγή γνώσης από βάσεις Βιολογικών και Μοριακών Δεδομένων*».

**Πέμπτη 3 Ιουλίου 2014, 13.30-15.30, Κτίριο Επιστημών, Αμφιθέατρο 141.Π.98,  
«Περιβάλλον και Πολιτισμός»**

**Βαρουχάκης Εμμανουήλ**, Μετα-διδάκτορας Πολυτεχνείου Κρήτης Ερευνητική ομάδα Γεωστατιστικής, έρευνα στα πλαίσια του έργου ΑΡΙΣΤΕΙΑ, «*Χωροχρονική γεωστατιστική ανάλυση στάθμης υπογείων υδάτων με χρήση της Μπαγεσιανής θεωρίας και συναρτήσεων συνδιασποράς βάση της θεωρίας των Σπαρτιάτικων Τυχαίων Πεδίων*».

**Παυλίδης Ανδρέας**, Υποψ. Διδάκτωρ ΜΗΧΟΠ Εργαστ. Γεωστατιστικής, «*Εκτίμηση ενεργειακών αποθεμάτων λιγνίτη σε ορυχεία της Βόρειας Ελλάδας με χρήση κανονικού kriging*».

**Παπαντωνίου Σωτήρης**, Υποδ. Διδάκτωρ ΑΡΧΜΗΧ, Εργαστήριο δομημένου περιβάλλοντος και διαχείρισης ενέργειας, «*Ανάπτυξη αλγορίθμων βέλτιστου ελέγχου σε νοσοκομεία της Ευρώπης*».

**Βεργανελάκη Αναστασία**, Υποψ. Διδάκτωρ ΑΡΧΜΗΧ Εργαστ. Αναλυτικής & Περιβαλλοντικής Χημείας, έρευνα στα πλαίσια του έργου ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009, «*Βιο-μιμητικά, βιο-διασπώμενα νανο-σύνθετα και μη τοξικά προϊόντα για βελτιωτικές επεμβάσεις σε δομικά υλικά*».

**Καπριδάκη Χρυσή**, Υποψ. Διδάκτωρ ΑΡΧΜΗΧ Εργαστ. Αναλυτικής & Περιβαλλοντικής Χημείας, υπότροφος έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Έλεγχος χημικής συμβατότητας και βελτίωση στερεωτικών λίθου με νανοτεχνολογία*».

**Παρασκευή 4 Ιουλίου 2014, 11.00-13.00, Κτίριο Επιστημών, Αμφιθέατρο 141.Π.98,  
«Τεχνικά θέματα και Πληροφορική»**

**Λιαράκος Ευάγγελος**, Υποψ. Διδάκτωρ Πολυτεχνείου Κρήτης Εργαστ. Εφαρμοσμένης Μηχανικής, υπότροφος του έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Ολοκληρωμένο σύστημα απομακρυσμένου Μη Καταστροφικού Ελέγχου κατασκευών από σκυρόδεμα με τη χρήση πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων*».

**Δροσόπουλος Γεώργιος**, Μετα-διδακτορική έρευνα Εργαστ. Υπολογιστικής Μηχανικής & Βελτιστοποίησης (ΜΠΔ), «*Μελέτη ετερογενών υλικών με χρήση ανάλυσης πολλών κλιμάκων*».

**Αντωνόπουλος Άγγελος**, Διδάκτορας Σχολής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, υπότροφος του έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Nanoscale RF CMOS Transceiver Design – Σχεδίαση RF CMOS Πομποδέκτη σε Νανο-κλίμακα*».

**Σχετάκης Νικόλαος**, Υποψ. Διδάκτωρ ΗΜΜΥ Εργαστ. Κβαντικής οπτικής και κβαντικής πληροφορίας, «*Κβαντικοί προσομοιωτές φωτονίων*».

**Παρασκευή 4 Ιουλίου 2014, 13.30-15.30, Κτίριο Επιστημών, Αμφιθέατρο 141.Π.98,  
«Νομικά και Μαθηματικά ζητήματα»**

**Νικολάου Ειρήνη**, Υποψ. Διδάκτωρ ΜΗΠΕΡ Εργαστ. Δικαίου του Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης, «*Η εξέλιξη της εθνικής δασικής πολιτικής από το 1992 έως το 2012 υπό το πρίσμα της πολιτικής για την κλιματική αλλαγή*».

**Τσαντίλη Ήβη**, Μετα-διδάκτορας ΜΗΧΟΠ Εργαστ. Γεωστατιστικής, «*Στοχαστική μοντελοποίηση τυχαίων πεδίων με τη χρήση του αναπτύγματος Karhunen-Loève*».

**Άγου Βασιλική**, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια ΜΗΧΟΠ Εργαστ. Γεωστατιστικής, «*Γεωστατιστική Ανάλυση μη Γκαουσιανών Χωροχρονικών Δεδομένων*».

**Πετράκης Εμμανουήλ**, Υποψ. Διδάκτωρ ΜΗΧΟΠ Εργαστ. Γεωστατιστικής, έρευνα στα πλαίσια έργου ΑΡΙΣΤΕΙΑ, «*Μη-στάσιμες συναρτήσεις συνδιασποράς για την επεξεργασία χωροχρονικών δεδομένων*».