

Παρασκευή 4 Ιουλίου, 13:30-15:30
«Νομικά και Μαθηματικά ζητήματα»

Νικολάου Ειρήνη, Υποψήφιος Διδάκτωρ ΜΗΠΕΡ Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος, Περιβαλλοντικής Πολιτικής & 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 Εργαστήριο Γεωστατιστικής, «*Στοχαστική μοντελοποίηση τυχαίων πεδίων με τη χρήση του αναπτύγματος Karhunen-Loève*».

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

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

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II
Καθηγητής Γιώργος Ε. Σταυρουλάκης

Επιμέλεια:

Κρασαδάκη Λία, Μαρεντάκη Ειρήνη,
Νικόττερα Πάολα, Τσιμπινού Δήμητρα

Χανιά, Ιούλιος 2014

ΗΜΕΡΕΣ ΓΝΩΡΙΜΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ

ΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑ

Πρόγραμμα

3 - 4 Ιουλίου 2014, 11:00-15:30, Κτίριο Επιστημών, Αμφιθέατρο 141.Π.98

 **Ευρωπαϊκή Ένωση**
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

 **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

 **ΕΣΠΑ**
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 3 Ιουλίου, 11:00-13.00 «Εισαγωγική συνεδρία»

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

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

Κουλιέρης Γεώργιος Αλέξανδρος, Υποψήφιος Διδάκτωρ ΗΜΜΥ Εργαστήριο 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 Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης, «*Οι πράσινες μισθώσεις*».

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

Πέμπτη 3 Ιουλίου, 13:30-15.30 «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, Υποψήφιος Διδάκτωρ ΜΗΧΟΠ Εργαστήριο Γεωστατιστικής, «*Εκτίμηση ενεργειακών αποθεμάτων λιγνίτη σε ορυχεία της Βόρειας Ελλάδας με χρήση κανονικού kriging*».

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

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

Καπριδάκη Χρυσή, Υποψήφια Διδάκτωρ ΑΡΧΜΗΧ Εργαστήριο Αναλυτικής & Περιβαλλοντικής Χημείας, υπότροφος έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, «*Έλεγχος χημικής συμβατότητας και βελτίωση στερεωτικών λίθου με ναο-τεχνολογία*».

Παρασκευή 4 Ιουλίου, 11:00-13:00 «Τεχνικά θέματα και Πληροφορική»

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

Δροσόπουλος Γεώργιος, Μετα-διδασκατορική 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 Εργαστήριο Κβαντικής οπτικής και κβαντικής πληροφορίας, «*Κβαντικοί προσομοιωτές φωτονίων*».