

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: **ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΑΚΗ**
ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΤΕΠ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Προσωπικά στοιχεία

Γραφείο: Κ3.Α7

Τηλέφωνο εργασίας: 28210 06161

Ηλεκτρονική διεύθυνση: irene.koytsogiannaki@enveng.tuc.gr

Σπουδές

2004: M.Sc., Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, (Έλεγχος Ποιότητας & Διαχείριση Περιβάλλοντος)

2002: M.Sc., Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Περιβαλλοντική Διαχείριση

1999: Πτυχίο Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Επαγγελματική Εμπειρία

- Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ) Πολυτεχνείου Κρήτης, Εργαστήριο Υπολογιστικής Δυναμικής και Ενέργειας, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, 1/9/2017 - σήμερα
- Διοικητικός Υπάλληλος Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (ΙΔΑΧ) Πολυτεχνείου Κρήτης, Διοικητικό Τμήμα Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, Γραφείο Προμηθειών, 4/4/2014 – 31/8/2017
- Εργαστηριακός Υπάλληλος Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (ΙΔΑΧ) Πολυτεχνείου Κρήτης, Εργαστήριο Φυσικών καταστροφών και Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, 1/2/2008 – 3/4/2014
- Εργαστηριακή βοηθός με συμβάσεις ΠΔ/407 και συμβάσεις έργου και εργασίας, στο Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 1/9/2001- 31/12/2008

Ερευνητική Δραστηριότητα

- Ερευνητικό έργο στην ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΔΙΑΒΡΩΣΗ (Αναγνωριστική Έκθεση Προστασίας Ακτών Νομού Λασιθίου), 2009 - 2012

- Ερευνητικό έργο σε ευρωπαϊκά προγράμματα (SCENES: ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΓΕΙΤΟΝΕΣ ΧΩΡΕΣ και HARMONIRIB: HARMONISED TECHNIQUES & REPRESENTATIVE RIVER BASIN DATA FOR ASSESSMENT & USE OF UNCERTAINTY INFORMATION IN INTEGRATED WATER MANAGEMENT) σε θέματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Διαχείριση Υδάτων), 2005 – 2007
- Ερευνητικό έργο στην προσομοίωση πλημμυρικών φαινομένων – μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή (Προσομοίωση πλημμυρικών φαινομένων λεκάνης απορροής με ανεπαρκή στοιχεία πεδίου. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του Γιόφυρου Ηρακλείου Κρήτης) 2002- 2004
- Ερευνητικό έργο στην παραγωγή χαρτών εδαφικών ιδιοτήτων – μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή (EVALUATION OF SPATIAL INTERPOLATION TECHNIQUES FOR MAPPING AGRICULTURAL TOPSOIL PROPERTIES IN CRETE, ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ), 2000 – 2002

Εργαστηριακή εμπειρία

- Εργαστηριακή υποστήριξη (ως ΕΤΕΠ) στην διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων “Τεχνική Μηχανική – Στατική”, “Αντοχή Υλικών”, “Εδαφομηχανική και Θεμελιώσεις”, “Ανάλυση κατασκευών και οπλισμένο σκυρόδεμα”, και “Σεισμολογία και Αντισεισμικός Κώδικας”, 2017 - σήμερα
- Εργαστηριακή υποστηρικτική εργασία (ως υπάλληλος ΙΔΑΧ) στην διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων “Αριθμητικές Μέθοδοι στην Περιβαλλοντική Μηχανική” και “Παράκτια Μηχανική”, 2008 - 2012
- Εργαστηριακή βοηθός με το ΠΔ/407, στο πλαίσιο του μαθήματος “Υδρεύσεις και Αποχετεύσεις”, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2005 – 2006
- Εργαστηριακή βοηθός με το ΠΔ/407, στο πλαίσιο του μαθήματος “Υπολογιστική Υδραυλική”, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2003 - 2005
- Εργαστηριακή βοηθός με το ΠΔ/407, στο πλαίσιο του μαθήματος “Αριθμητικές Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Υδραυλικής”, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2001 - 2003
- Εργαστηριακή βοηθός με το ΠΔ/407, στο πλαίσιο του μαθήματος “Υδραυλική για Μηχανικούς Περιβάλλοντος”, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2001 – 2004

Διοικητικό Οργανωτικό Έργο

- Οργανωτικό και βοηθητικό έργο στο Εργαστήριο Υπολογιστικής Δυναμικής και Ενέργειας, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης (2017 – σήμερα)
- Διοικητικό έργο στο Διοικητικό Τμήμα Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, Γραφείο Προμηθειών, 4/4/2014 – 30/9/2017
- Οργανωτικό, βοηθητικό έργο στο εργαστήριο Φυσικών Καταστροφών & Παράκτιας

Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης (2008 – 2014)

- Βοηθός συντονιστή, διοικητική υποστήριξη, συγγραφή τεχνικών δοκιμίων σε 3 ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, στο Πολυτεχνείο Κρήτης (2005 – 2007)
- Οργανωτικό, βοηθητικό έργο στο εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων & Παράκτιας Μηχανικής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης (2001 – 2007)

Δημοσιεύσεις

- C.G. Karydas, I.Z. Gitas, E. Koutsogianaki, N.Lydakis-Simantiris, and G.N. Silleos (2009). "Evaluation of spatial interpolation techniques for mapping agricultural topsoil properties in Crete", EARSel
- Tsanis IK, Koutroulis AG, Koutsogiannaki I, "Simulation of the 1994 flood event in Giofyros poorly gauged basin in Crete", 1471 – 1476, (Sep 2005)
- E.G. Koutsogiannaki, I.Z. Gitas, C.G. Karydas, N.G. Silleos, 'Fine scale mapping of soil properties with interpolation techniques – Precision Agriculture in the Municipality of Archanes, Crete'. Oral presentation (presented by C.G.Karydas) in the annual Greek users' meeting of Arc/Info, Athens, 11/2002