

# ΘΕΟΧΑΡΗ ΚΥΡΙΑΚΗ

✉:kyriakitheochari@gmail.com

☎: +30 6987391594

Διπλωματική Εργασία (κλικ εδώ)

Μηχανικός με ειδίκευση στην διαχείριση υδάτινων πόρων και ισχυρά θεμέλια στην εργαστηριακή ανάλυση. Εμπειρία σε όλο το επιστημονικό πεδίο, από την μελέτη μέχρι το εργαστήριο, με ικανοποιημένους συναδέλφους σε κάθε περίπτωση. Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού και Μηχανικού Περιβάλλοντος από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### Πολυτεχνείο Κρήτης

Χανιά | Σεπτέμβριος '18 –  
Φεβρουάριος '26

Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού  
και Μηχανικού Περιβάλλοντος

## ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### Εργαστηριακές

#### Εξειδικεύσεις

Ποιοτικός έλεγχος λυμάτων |  
Μικροβιολογικές δοκιμές  
ποιότητας νερού

### Γνώσεις Η/Υ

AutoCAD | ArcGIS | QGIS | Linux |  
MS Office

### Γλώσσες

#### Προγραμματισμού

Python | C++

### Γλώσσες

Αγγλικά | Ελληνικά

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Διπλωματική Εργασία

Μοντελοποίηση της Υδρορροής  
του ποταμού Μύρτου και  
αξιολόγηση του προτεινόμενου  
φράγματος των Μπραμιανών

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### ΔΕΥΑ Χανίων

Βοηθός Εργαστηρίου

Κούμπελη, Χανίων | Αύγουστος 2023 -  
Οκτώβριος 2023

- Απασχόληση κυρίως με δύο αντικείμενα: τον ποιοτικό έλεγχο λυμάτων καθώς και με τις μικροβιολογικές δοκιμές ποιότητας νερού. Εκπαίδευση και εφαρμογή πάνω στις μεθόδους BOD, Tss, COD, PH, EC και Ρολ για τον ποιοτικό έλεγχο των λυμάτων στα παρακάτω 3 στάδια: είσοδος εισροής λυμάτων, έξοδος πρωτοβάθμιας καθίζησης, εκροή λυμάτων. Επιπλέον, στο δείγμα της εκροής λυμάτων μέτρηση στα νιτρικά (N-NO<sub>3</sub>), τα νιτρώδη (N-NO<sub>2</sub>) καθώς και την αμμωνία (N-NH<sub>3</sub>) με την μέθοδο NESSLER.
- Εκπαίδευση στις μεθόδους Tss, Vss, pH καθώς και στον προσδιορισμό της αλκαλικότητας και οξύτητας στις ανακυκλοφορίες χωνευτών στα διαφορά είδη ιλύος της εγκατάστασης (μηχανική πάχυνση, μεταπάχυνση, αφυδατωμένη ιλύς)
- Όσον αφορά τις μικροβιολογικές δοκιμές ποιότητας νερού με πιστοποίηση ISO 17025: Εκπαίδευση και εφαρμογή της μεθόδου διήθησης από μεμβράνες για την καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών, *escerichia coli*, εντερόκοκκων, καθώς και την μέθοδο εμβολιασμού σε θρεπτικό υλικό (agar) για την καταμέτρηση αποικιών καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών (OMX). Τέλος, συμμετοχή περιστασιακά στην δειγματοληψία νερών δικτύου, πηγών και υδάτων αναψυχής

### Φροντιστήριο ΑΒΑΚΑΣ

Tutoring Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Χανιά (remote) | Νοέμβριος 2023 – Σήμερα

- Δημιουργία σημειώσεων, με αλλαγές ανάλογα στις ανάγκες του κάθε μαθητή
- Επιπλέον βοήθεια στην επίλυση των project Αντοχής, ΑΠΕ, Σκυροδέματος
- Οι μαθητές στις εξετάσεις του εξαμήνου είχαν 100% βαθμολογία άνω του 5, 80% βαθμολογία πάνω από 6.5

### Μερική Απασχόληση

Πωλήτρια/Service/Βοηθός Φωτογράφου

Χανιά | Μάιος 2019 – Σεπτέμβριος 2025

- Ανάληψη επιπλέον καθηκόντων παράλληλα με σπουδές

### Projects

Ακαδημαϊκά Project

Χανιά | Ιανουάριος 2022 – Δεκέμβριος 2025

- Παράκτια Μηχανική: διαχείριση παραλίας Φαλάσαρνων, διαχρονικές επιπτώσεις στερεομεταφοράς
- Σχεδιασμός Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων: περιβαλλοντική μελέτη, σχεδίαση πλήρους εγκατάστασης
- Υδραυλικά Έργα: σχεδιασμός σωληνώσεων και μελέτη αντοχής
- Διαχείριση Υδάτινων Πόρων: μελέτη του ποταμού Πλατύ