

## ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΚΟΥΡΕΝΤΗΣ

**Ημερομηνία γέννησης:** 30/03/1985  
**Email:** leokourentis@med.uth.gr

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

#### SHIPSAN ACT Joint Action

2014 - Παρόν

##### Technical Officer

- Προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού σχετικά με την ασφάλεια του πόσιμου νερού και των υδάτων αναψυχής για ναυτικούς και επόπτες.
- Συμμετοχή στην εκπαίδευση ναυτικών σε θέματα ασφάλειας πόσιμου νερού και υδάτων αναψυχής.
- Υποστήριξη σε λοιπές δράσεις του έργου.

#### Εταιρία Διεθνικής Ανάπτυξης και Εκπαίδευσης - TRANSCOOP

04/2013 - 05/2013

Υποστήριξη στο έργο "Εφαρμογή του εργαλείου 'Toolkit για αξιολόγηση επενδύσεων ΑΠΕ', το οποίο έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου ENRMED, στην περιφέρεια Κρήτης και σε άλλες περιοχές της Μεσογείου".

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

#### Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή»

2014 - Παρόν  
Λάρισα, Ελλάδα

##### Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Ανάπτυξη Σχεδίου Ασφάλειας Νερού σε ξενοδοχείο".

#### Master of Science in Water and Environmental Engineering

09/2012

##### Centre for Environmental Health Engineering (CEHE)

Guildford, UK

##### University of Surrey

Βαθμός: 69/100

- Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Αξιολόγηση συστημάτων επιτόπιας παραγωγής υποχλωριώδους νατρίου για απολύμανση νερού, με χρήση ήπιων μορφών ενέργειας".
- Ανέλαβα διήμερη διδασκαλία αποφοίτων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Headstarts, UK national course) σε θέματα σχετικά με την διπλωματική εργασία.

#### Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού

11/2010

##### Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Κοζάνη, Ελλάδα

##### Κατεύθυνση: Παραγωγή και Μεταφορά Ενέργειας / ΑΠΕ / Περιβάλλον και Ενέργεια.

Βαθμός: 6.67

- Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Εξαγωγή συνεκτικών δομών σε ασταθείς ροές με λαγκρασιανές μεθόδους". Βαθμός: 10.
- Η διπλωματική εργασία κρίθηκε υποψήφια για βράβευση από το ΤΕΕ και καταχωρήθηκε στην βιβλιοθήκη.

### ΓΛΩΣΣΕΣ

---

**Ελληνικά:** Μητρική γλώσσα

**Αγγλικά:** Άριστη γνώση: Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, 2009

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

---

**Microsoft Windows και Microsoft Office:** Άριστη γνώση.

**AutoCAD:** Καλή γνώση.

**Matlab:** Χρησιμοποιήθηκε εκτεταμένα για την επίλυση προβλημάτων με αριθμητικές μεθόδους.

**FORTRAN 90/95:** Χρησιμοποιήθηκε για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων.

**Adobe Photoshop and Lightroom:** Πολύ καλή γνώση.

**Άλλα:** Tecplot, Gasturb, RETScreen and Mangan, Star-CD (CFD).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

---

### **Lagrangian Coherent Structures in unsteady flows (2008 – 2010)**

Επιβλέπων καθηγητής: Δρ. Ευστάθιος Κωνσταντινίδης

Στόχος της έρευνας ήταν η αποκάλυψη, για πρώτη φορά, της οδού στροβίλων Benhard–von Kármán σε τυρβώδη ροή γύρω από κύλινδρο και η μελέτη της επίδρασης διαταραχών στην εισερχόμενη ροή. Οι λαγκρανσιανές συνεκτικές δομές αποκαλύφθηκαν με τον υπολογισμό του πεδίου τιμών του εκθέτη Lyapunov πεπερασμένου χρόνου από χρονοσειρές του πεδίου ταχύτητας..

### **Manual generation of hypochlorite for potable water disinfection (2012)**

Επιβλέπων καθηγητής: Dr Brian Clarke

Σκοπός της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της απόδοσης και βιωσιμότητας ενός συστήματος επιτόπιας παραγωγής υποχλωριώδους νατρίου μέσω ηλεκτρόλυσης και ενός συστήματος ηλεκτροχημικής απολύμανσης πόσιμου νερού. Ως ηλεκτρολύτης χρησιμοποιείται διάλυμα μαγειρικού αλατιού σε πόσιμο νερό και η ενέργεια για την ηλεκτρόλυση παρέχεται είτε με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (πχ. φωτοβολταϊκά στοιχεία) είτε με μηχανικά μέσα (πχ. ποδηλασία).

## ΣΥΝΕΧΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

---

- Συμμετείχα στο «6th International Conference on Swimming Pool and Spa», Άμστερνταμ, Ολλανδία, 03/2015.
- Συμμετείχα στο 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής. Θεσσαλονίκη, 11/2014.
- Παρακολούθησα το σεμινάριο Ενεργειακών Επιθεωρητών Κτιρίων, ΚΕΚ ΙΒΕΠΕ, Θεσσαλονίκη, 11/2013.
- Παρουσίασα μέρος της διπλωματικής εργασίας στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 06/2009.
- Συμμετείχα στο συνέδριο “Ροή 2008” (6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο) που πήρε μέρος στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη.
- Συμμετείχα στο 7<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Πηγές Ενέργειας, Πάτρα, 06/2002.

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

- 10 χρόνια συμμετοχής στην διαχείριση οικογενειακής εμπορικής επιχείρησης.
- Ενασχόληση με την φωτογραφία.
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 2010.
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις.
- Πενταετής φοίτηση στη σχολή κρουστών του Κρατικού Ωδείου Θεσσαλονίκης.