

# Δρ Χριστιάνα Παπαποστόλου

(Γραφείο: αίθ. Β020, Κτίριο Β, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα

Τηλ. Γραφείου: 210-5381636

E-mail: [chrispap@uniwa.gr](mailto:chrispap@uniwa.gr)

Ιστοσελίδα: <http://ops.mech.uniwa.gr>

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Research Interests

Τεχνικοοικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση εφοδιαστικών αλυσίδων ενέργειας, καυσίμων και βιοκαυσίμων, περιβαλλοντικά και ειδικά θέματα διαχείρισης αποβλήτων

## Σπουδές / Studies

- **ΜΕΤΑ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Πρώην ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ) – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ:** Πανεπιστήμιο Heriot Watt University - Ηνωμένου Βασιλείου, School of Engineering and Physical Sciences
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ:** Πανεπιστήμιο Heriot Watt University - Ηνωμένου Βασιλείου, School of Engineering and Physical Sciences, ΤΕΙ Πειραιά- Τμήμα Μηχανολογίας
- **ΠΤΥΧΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:** ΤΕΙ Πειραιά- Τμήμα Μηχανολογίας

## Αντιπροσωπευτικές Δημοσιεύσεις/ Representative Publications

- Papapostolou, C.M., Kondili, E.M., Zafirakis D.P., Tzanes, G.T., 2020, "Sustainable Water Supply Systems for the Islands: The Integration with the Energy Problem", *Renewable Energy*, Vol. 146, pp. 2577-2588.
- Papapostolou, C.M., Tzanes, G., Kondili, E.M., 2019 "Optimisation of the integrated water – energy systems in small group of islands communities", *Computer Aided Chemical Engineering*, Vol.46, pp. 1735-1740.
- Tzanes, G., Zafeiraki, E., Papapostolou, C., Zafirakis, D., Moustris, K., Kavadias, K., Chalvatzis, K., Kaldellis, J.K., 2019, "Assessing the Status of Electricity Generation in the NonInterconnected Islands of the Aegean Sea Region", *Energy Procedia*, Vol. 159, pp. 424-429.
- Papapostolou, C.M., Kondili, E.M., Tzanes, G., 2018 "Optimisation of water supply systems in the water – energy nexus: Model development and implementation to support decision making in investment planning", *Computer Aided Chemical Engineering*, Vol.43, pp. 1213-1218.
- Papapostolou C., Kondili E., Kaldellis, J.K., 2011, "Development and implementation of an optimisation model for biofuels supply chain", *Energy*, Vol.36(10), pp. 6019-6026.
- Papapostolou C., Kondili E., Kaldellis, J.K., 2014, "Energy Supply Chain Optimisation: Special Considerations for the Solution of the Energy Planning Problem", *Computer Aided Chemical Engineering*, Vol.33, pp.1525-1530.
- Kondili E., Kaldellis J.K., Papapostolou C., 2010, "A novel systemic approach to water resources optimisation in areas with limited water resources", *Desalination*, Vol.250(1), pp.297-301

## Τρέχουσα Θέση

Επίκουρη Καθηγήτρια  
Σχολή Μηχανικών  
Τμήμα Μηχανολόγων  
Μηχανικών  
Πανεπιστήμιο Δυτικής  
Αττικής

## Μαθήματα/ Courses

### Προπτυχιακά μαθήματα/ Undergraduate Courses

Περιβαλλοντική Μηχανική - Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Τεχνικοοικονομική Ανάλυση, Βελτιστοποίηση Παραγωγικών Συστημάτων, Επιχειρησιακή Έρευνα

### Μεταπτυχιακά μαθήματα/ Postgraduate Courses

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα» (Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες και Βιώσιμη Ανάπτυξη, Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Ανάπτυξη Μελετών – Σύγχρονες Τάσεις και Πρακτικές)
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "MSc in Energy Systems" (Πρώην MSc in Energy) (Environmental Impact Assessment, Dissertation Methodology)