

## ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Ο Κωνσταντίνος Στ. Ψωμόπουλος, Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Π.Δ.Α. είναι Δ/ντής του ερευνητικού εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων του ίδιου Τμήματος. Είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ΕΜΠ (1997) και Διδάκτωρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών Ε.Μ.Π (2002). Έχει επαγγελματική εμπειρία ως μηχανικός άνω των 20 ετών ως μελετητής μηχανικός και μηχανικός εργοταξίων καθώς και στους τομείς λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, εξοικονόμησης ενέργειας στη βιομηχανία και τον κτηριακό τομέα, στην παραγωγή ενέργειας (Φωτοβολταϊκά, βιόμαζα, μικρά υδροηλεκτρικά, λιγνίτης), στη διαχείριση αποβλήτων (σχεδιασμός – λειτουργία μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης, μηχανικής επεξεργασίας, παραγωγής RDF/SRF, ανακύκλωσης, ΧΥΤΑ, ΧΑΔΑ,) και στη ναυπηγική βιομηχανία (Thyssen Krupp Marine Systems). Ήταν ο επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου : “Study for preparing the first Working Plan of the EcoDesign Directive, ENTR/06/026”, Service Contract for EU/DG ENTR” και έκτοτε είναι εμπειρογνώμονας της DG ENERGY, της DG Growth και της DG Environment σε θέματα οικολογικού σχεδιασμού προϊόντων και ανάπτυξης της σχετικής νομοθεσίας. Έχει πιστοποιηθεί ο επιθεωρητής εγκαταστάσεων φωτοβολταϊκών, ενώ έχει πιστοποιηθεί σε πανευρωπαϊκό επίπεδο ως ειδικός στην Προστασία Κρίσιμων Υποδομών Ενέργειας (Critical Energy Infrastructure Protection) σύμφωνα με την Οδηγία 2008/114/ EC Directive από την EU Academy of Law and Economics. Ήταν μέλος της ομάδας σύνταξης του εκπαιδευτικού υλικού για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές (φορέας συντονισμού και διαχείρισης TEE) και εισηγητής στα ενημερωτικά σεμινάρια του TEE για τις «Μελέτες Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων». Από το 2010 έως το 2016 ήταν Επιστημονικός Υπεύθυνος και Εισηγητής του Σεμιναρίου για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές το οποίο προσφερόταν από το ΤΕΙ Πειραιά. Από το 2017 είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του Σεμιναρίου Για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Κλιματισμού και εισηγητής στο σεμινάριο Ενεργειακών Επιθεωρητών Κτηρίων που προσφερόταν μέχρι τις 2 Μαρτίου 2018 από το Α.Ε.Ι., Πειραιά Τ.Τ. και πλέον από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Από το 2013 είναι εμπειρογνώμονας και κριτής στα Ευρωπαϊκά Μετρολογικά Ερευνητικά Προγράμματα: EMRP Sector Energy 2013, EMPIR Sector Industry 2014, EMRP Sectors Energy and Normative 2016. Από το 2014 είναι μέλος της ομάδας εμπειρογνομένων/συμβούλων της ΕΕ για τον Κανονισμό Οικολογικής Σχεδίασης των Μετασχηματιστών Ισχύος EU 548/2014 (Ecodesign Regulation on Power Transformers), και από το 2017 είναι μέλος της επιτροπής που θα αναπτύξει τον Ευρωπαϊκό Οδηγό Πράσινων Δημόσιων Προμηθειών για Κέντρα Δεδομένων (EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Data Centres and BAT documents). Από τον Ιούνιο του 2017 είναι μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Climate – KIC of Malta. Εντάχθηκε στο προσωπικό του τότε Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά τον Οκτώβριο του 2007 και τώρα είναι Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Π.Δ.Α. Από το 2011 είναι ερευνητής στο Earth Engineering Center του Columbia University of NY USA, και από τον Ιούνιο του 2016 είναι Επισκέπτης Καθηγητής στο University d’ Auvergne France. Έχει περισσότερες από 130 δημοσιεύσεις σε κεφάλαια βιβλίων, διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με αντικείμενο τη λειτουργία ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων υψηλών τάσεων, ενεργειακή αποδοτικότητα εγκαταστάσεων, ΑΠΕ και εναλλακτικά καύσιμα, ενεργειακό και οικολογικό σχεδιασμό εξοπλισμού, βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων και κλιματική αλλαγή.