

Λουκάς Βασιλείου Καραγιαννάκης

Καθηγητής Εφαρμογών

Τηλ: 2461068269

E-mail: lkaragian@teiwm.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1988 - 1993 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

1994 - 1995 Πανεπιστήμιο Κράνφιλντ Αγγλίας (Cranfield University)

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Μεταπτυχιακό: Εξοικονόμηση Ενέργειας και Περιβάλλον

1997 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

“Μελέτη και Πιλοτική Εφαρμογή εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης στους Τομείς CAD/CAM/CIM”

1999 Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Επιμόρφωση στους τομείς Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικών & Αυτοματισμού

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

1994 – σήμερα Μέλος ΤΕΕ

1994 – σήμερα Μέλος Ένωσης Μηχανολόγων Μηχανικών Ελλάδας

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1997 - 2004 Επιστημονικός Συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Κοζάνης

Διδασκαλία των μαθημάτων Μετάδοση θερμότητας (θεωρία και εργαστήριο), Ήπιες Μορφές Ενέργειας (θεωρία και εργαστήριο), Μηχανική Ρευστών I & II (εργαστήριο), Υδροδυναμικές Μηχανές (εργαστήριο)

1997 – 2000 Εκπαιδευτής στο Ι.Ε.Κ. Κοζάνης

Διδασκαλία των μαθημάτων Μηχανουργική Τεχνολογία I & II, Μηχανολογικό Σχέδιο I & II, Σχέδιο – Απεικόνιση Συστημάτων

1997 – 2002 Εξεταστής Πρακτικού Μέρους στις Πιστοποιήσεις του Ι.Ε.Κ. Κοζάνης

στις Ειδικότητες "Τεχνικός Εργαλειομηχανών Αριθμητικού Ελέγχου και Τεχνικός Ανελκυστήρων"

1998

Εισήγηση σε σεμινάρια

που διοργανώθηκαν από το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας προς καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, με θέματα 'Συμπαράγωγή θερμότητας - ηλεκτρισμού' και 'Έξοικονόμηση ενέργειας στις μεταφορές'

2012 - 2016 Εισήγηση σε σεμινάρια

που διοργανώθηκαν από το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας προς υποψήφιους Ενεργειακούς Επιθεωρητές

2004 – σήμερα Καθηγητής Εφαρμογών του τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

όπου έχω διδάξει:

Τεχνολογία Θέρμανσης - Ψύξης (θεωρία)

Τεχνολογία Κλιματισμού (θεωρία)

Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων (θεωρία)

Μετάδοση Θερμότητας (θεωρία & εργαστήριο)

Ήπιες Μορφές Ενέργειας I και II (εργαστήριο)

Μηχανική Ρευστών I & II (εργαστήριο)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2004 – 2006 Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

2006 – 2008 Αντιπρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

2004 – σήμερα Επιβλέπων Μηχανικός σε έργα του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

2004 Σημειώσεις για το μάθημα Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων

2008 Σημειώσεις για το εργαστηριακό μάθημα Μετάδοση Θερμότητας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1993 "Σχεδιασμός συστημάτων θέρμανσης κτιρίων με ηλεκτροκίνητες

- αντλίες θερμότητας” Διπλωματική εργασία στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Μέρος της διπλωματικής εργασίας δημοσιεύτηκε στο Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχ/γων Ηλ/γων, τεύχος 278/95 Οκτώβριος
- 1995** “Ενεργειακή μελέτη οικιών στο Aberstwyth (Ουαλία)”
Project κατά τη διάρκεια του μεταπτυχιακού στο Cranfield Αγγλίας
- 1995** “Ψύξη με υπέρυθρη ακτινοβολία, σχεδιασμός και κατασκευή πειραματικού μοντέλου” Διπλωματική εργασία στο Cranfield Αγγλίας
- 1998** “Συμπαραγωγή θερμότητας – Ηλεκτρισμού”
Εισήγηση σε σεμινάρια που διοργανώθηκαν από το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2002** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στον Νομό Κοζάνης – Δυνατότητες, τρόποι αξιοποίησης τους και οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική σκοπιμότητα εκμετάλλευσής τους”
- 2002** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “Έρευνα για την σκοπιμότητα ίδρυσης μονάδας παραγωγής ενέργειας στον Νομό Κοζάνης από ενεργειακά φυτά”

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1994 – σήμερα** Ελεύθερος Επαγγελματίας (Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες, Επιβλέψεις και κατασκευές τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στον Δημόσιο Τομέα)
- 2000 – 2003** Εργολάβος Δημοσίων Έργων σε Ηλεκτρομηχανολογικά έργα (Α2 κατ.) και Βιομηχανικά – Ενεργειακά (Α1 κατ.)