



ΔΙΑΛΕΞΗ

«ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ»



**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΑΟΥΣΙΑΣ**

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. & MSc

Πέμπτη 19 Φεβρουαρίου 2026, 14:30 και

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΗΜΜΥ, ΠΔΜ, ΠΕΡΙΟΧΗ ΖΕΠ, ΚΟΖΑΝΗ

Η Διάλεξη οργανώνεται στο πλαίσιο του Επαγγελματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: "Σύγχρονα Ηλεκτρικά Δίκτυα Διανομής - ΔΕΔΔΗΕ".

- * Ο κ. Καούσιος Κωνσταντίνος είναι Τομεάρχης Μετρήσεων ΑΠΕ και Ειδικών Έργων με γνωστικό αντικείμενο την πιστοποίηση των μετρήσεων ηλεκτρικής ενέργειας. Έχει ασχοληθεί με τη σχεδίαση συστημάτων SCADA στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ), την μελέτη, την σχεδίαση και την επιτήρηση Γραμμών Μεταφοράς και Διανομής και έχει συμμετάσχει σε πλήθος ερευνητικών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων με τον ΔΕΔΔΗΕ.

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΟΥΣΙΑΣ

Ο Κωνσταντίνος Καούσιος γεννήθηκε στις Ερυθρές Αττικής. Απέκτησε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το ΕΜΠ το 1991 και το Μεταπτυχιακό του στην Παραγωγή και Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας το 2002 από το ΕΜΠ.

Εργάστηκε ως Μηχανικός στο Τομέα Μελετών Γραμμών Μεταφοράς στον ΑΔΜΗΕ (1993-2002) και μελέτησε τον πρώτο υπεραγωγίμο αγωγό (ZTACIR) Υψηλής Τάσης που εγκαταστάθηκε σε ευρωπαϊκό έδαφος και συγκεκριμένα στο Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης. Ως στέλεχος της εταιρείας (2002-2007) ήταν υπεύθυνος για την περιβαλλοντική αδειοδότηση όλων των Γραμμών Μεταφοράς (ΓΜ) Υψηλής και Υπερυψηλής Τάσης καθώς και την αναβάθμισή τους με υπεραγωγίμους αγωγούς και αγωγούς Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στις ίδιες θέσεις έδρασης. Στα πλαίσια της εργασίας του εισήγαγε τη σχεδίαση των ΓΜ με τη βοήθεια εξειδικευμένων προγραμμάτων (PLS-CADD) και συμμετείχε με πρωτεύοντα ρόλο στην ομάδα της ψηφιοποίησης των ΓΜ Υψηλής και Υπερυψηλής Τάσης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς.

Από τον Ιούνιο του 2007 ήταν Τομεάρχης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης των Κέντρων Ελέγχου των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ) και μέλος της Συντακτικής Ομάδας του Κώδικα των ΜΔΝ. Μελέτησε και εγκατέστησε το πρώτο Κέντρο Επιτήρησης και Ελέγχου (SCADA) των ΜΔΝ με μικρό κόστος ανάπτυξης και συντήρησης που επιτηρούσε και έλεγχε τη λειτουργία των Αιολικών Πάρκων και των Θερμικών Σταθμών Παραγωγής. Μέσω της λειτουργίας του συστήματος αυτού, ως το 2020 αύξησε σημαντικά την διείσδυση των ΑΠΕ και μείωσε το κόστος καυσίμων στα ΜΔΝ.

Στη συνέχεια, το 2020, ανέλαβε τον Τομέα Λειτουργίας των Συστημάτων Ελέγχου Ενέργειας των ΜΔΝ, με υποχρέωση την διερεύνηση όλων των ηλεκτρικών συμβάντων, της βελτιστοποίησης λειτουργίας των ΑΠΕ, καθώς και της ενημέρωσης λειτουργίας των ηλεκτρικών συστημάτων (ΗΣ) των νησιών.

Το 2025 ανέλαβε Τομεάρχης Μετρήσεων ΑΠΕ και Ειδικών Έργων και είναι υπεύθυνος για την πιστοποίηση των Μετρήσεων όλων των παραγωγών Ενέργειας στα ΜΔΝ από Θερμικούς σταθμούς, ΑΠΕ και Υβριδικούς Σταθμούς.

Είναι μέλος της Διεθνούς CIGRE (Διεθνές Συμβούλιο Μεγάλων Δικτύων) και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής CIGRE. Υπηρετεί ως μέλος του Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανικών ΔΕΗ σε διάφορες θέσεις ευθύνης εδώ και μία δεκαπενταετία.

Συμμετείχε σε πέντε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, όπου υπηρέτησε ως Project Manager από πλευράς ΔΕΔΔΗΕ, όπως το ολοκληρωμένο πρόγραμμα ALTITUDE για επιτήρηση των Γραμμών Μέσης Τάσης με χρήση drone και τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και το πρόγραμμα TILOS, το οποίο απέσπασε τρία ευρωπαϊκά βραβεία. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 30 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.