



Σειρά Διαλέξεων ΕΤΑΣ «Εμπλοκή με την Επαγγελματική Πρακτική και Βιομηχανία»

Τετάρτη, 03 Μαρτίου 2021

17.00-18.00

<https://ucy.zoom.us/meeting/register/tJwkdOyvqzpkGdF6hSMaGpkT-eal0FuTRRtu>

Τίτλος: «Αντικεραυνική Προστασία Σύγχρονων Κτηρίων Με Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση»

Ομιλητής: Δρ. Νικόλαος Κόκκινος, Διευθύνων Σύμβουλος
Ελληνικής Εταιρείας ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ

Περίληψη:

Η διαδικτυακή παρουσίαση με τίτλο Αντικεραυνική Προστασία Σύγχρονων Κτηρίων Με Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση είναι μια εισαγωγική παρουσίαση στις βασικές αρχές που χρειάζεται κάποιος τεχνικός να γνωρίζει σχετικά με την προστασία κατασκευών από κεραυνούς. Στην αρχή η παρουσίαση αναλύει τις βασικές αρχές εκτίμησης κινδύνου μιας κατασκευής από άμεσο κεραυνικό πλήγμα. Στη συνέχεια περιγράφει επιγραμματικά τα βασικά μέρη ενός συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ) σχεδιασμένο σύμφωνα με το εθνικό και ευρωπαϊκό πρότυπο CYS EN 62305 – 3. Ακολουθεί μια ανάλυση σχεδιασμού όλων των επιμέρους μερών ενός ΣΑΠ όπως του συλλεκτηρίου συστήματος, του συστήματος αγωγών καθόδου αλλά και του συστήματος γείωσης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις απαιτήσεις σύγχρονων κατασκευών με πληθώρα ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στο δώμα όπως κλιματιστικές μονάδες και Φ/Β συστήματα. Τέλος παρουσιάζονται πρακτικές εφαρμογές συστημάτων ΣΑΠ αλλά και ποια είναι τα σωστά αποδεικτικά καταλληλόλητας ώστε να εξασφαλιστεί η μακροζωία αλλά και η ασφαλής λειτουργία του ΣΑΠ.

Συνοπτικό Βιογραφικό Ομιλητή:

Ο Δρ. Νικόλαος Κόκκινος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1978. Σπούδασε ηλεκτρολόγος μηχανικός στο πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ (UMIST) της Μεγάλης Βρετανίας. Στο ίδιο πανεπιστήμιο διεκπεραίωσε διδακτορική διατριβή στον τομέα των υψηλών τάσεων. Το 2006 ενσωματώθηκε στο ανθρώπινο δυναμικό της ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ και από το 2015 έχει τη θέση του Διευθύνοντος Συμβούλου. Η ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ από το 1973 σχεδιάζει και παράγει συστήματα αντικεραυνικής προστασίας, γειώσεων & προστασίας από υπερτάσεις. Παράλληλα ο κύριος Νικόλαος Κόκκινος συμμετέχει ενεργά και στην τυποποίηση ως μέλος σε ομάδες εργασίας του ΕΛΟΤ, της CENELEC και της IEC. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, του Βρετανικού Τεχνικού Επιμελητηρίου και του Αυστραλιανού Τεχνικού Επιμελητηρίου. Έχει γράψει 2 βιβλία και έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 35 επιστημονικά άρθρα τα οποία έχουν δημοσιευτεί σε συνέδρια και τεχνικά έντυπα.

