

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

---

### «Ο Φωτισμός ως Βασική Παρέμβαση Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Κτήρια και Εξωτερικούς Χώρους»

---

Τετάρτη 14/01/2025, 18:00-21:00

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Σας προσκαλούμε σε ενημερωτική εκδήλωση στο πλαίσιο του μαθήματος "Διαχείριση Ενέργειας" την Τετάρτη 14/01/2026 και ώρα 18:00 με 21:00, στην αίθουσα 101 του κτηρίου Ζ της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ Ζωγράφου.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης θα πραγματοποιηθεί παρουσίαση για τον φωτισμό ως βασική παρέμβαση εξοικονόμησης ενέργειας σε κτήρια και εξωτερικούς χώρους, αναλύοντας τόσο τις τεχνικές όσο και τις επιχειρηματικές πτυχές. Θα εξεταστούν οι σύγχρονες τεχνολογίες φωτισμού και οι μεθοδολογίες υπολογισμού εξοικονόμησης, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα όπως EN 12464-1 (φωτισμός εσωτερικών χώρων), τις απαιτήσεις κτηριακών πιστοποιήσεων όπως LEED, WELL και τα πρότυπα και οδηγίες της ASHRAE. Η παρουσίαση θα γίνει από τον κο. Λάμπρο Δούλο, Αναπληρωτή Καθηγητή ΕΑΠ.

Παράλληλα, θα παρουσιαστεί η δομή και λειτουργία μιας Εταιρείας Ενεργειακών Υπηρεσιών (EEY), τα συμβατικά μοντέλα χρηματοδότησης (π.χ. EPC - Energy Performance Contracting), οι προκλήσεις στην αγορά και παραδείγματα πραγματικών έργων φωτισμού. Στόχος είναι οι συμμετέχοντες να κατανοήσουν πώς συνδυάζονται τεχνικές λύσεις, πρότυπα και επιχειρηματικά μοντέλα για την υλοποίηση βιώσιμων έργων εξοικονόμησης ενέργειας. Η παρουσίαση θα γίνει από τον κο Γιώργο Παντελίδη, Διπλ. Μηχανολόγο Μηχανικό ΕΜΠ.

Θα ακολουθήσει συζήτηση με το κοινό.

---

Λίγα λόγια για τους ομιλητές:

Ο **Λάμπρος Θ. Δούλος** είναι Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, με εξειδίκευση στην Τεχνολογία Φωτισμού. Είναι κάτοχος Διδακτορικού διπλώματος από το ΕΜΠ, Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Φυσική Περιβάλλοντος και

πτυχίο Φυσικής από το ΕΚΠΑ. Η έρευνά του επικεντρώνεται σε ενεργειακά αποδοτικά συστήματα φωτισμού, αξιοποίηση του φυσικού φωτισμού, ανθρωποκεντρικό φωτισμό και φωτορύπανση. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 80 ερευνητικά έργα, έχει δημοσιεύσει πάνω από 100 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια και έχει συγγράψει τρία βιβλία για τον σχεδιασμό φωτισμού. Είναι μέλος των ASHRAE, IEEE, IES και CIE συμμετέχοντας σε διάφορες τεχνικές επιτροπές. Αναγνωρίστηκε μεταξύ του 2% των κορυφαίων επιστημόνων στον κόσμο για το 2022.

**Ο Γιώργος Παντελίδης** είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) με μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) από το Imperial College και υπεύθυνος μελετών και έργων στην ZEB AEEY. Είναι πιστοποιημένος κατά EUREM και κατά LEED AP και είναι ενεργειακός επιθεωρητής και ελεγκτής Γ΄ τάξης. Έχει απασχοληθεί στο τομέα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με 25+ εμπειρία, τόσο στο χώρο της μελέτης όσο και της κατασκευής και έχει πάνω από 1.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας. Είναι συγγραφέας του βιβλίου «Νέος οδηγός Ενεργειακής Επιθεώρησης Κτιρίων» και διετέλεσε μέλος της επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ 2017 για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Είναι ενεργό μέλος της ASHRAE έχοντας διατελέσει πρόεδρος του ελληνικού παραρτήματος για την περίοδο 2019-2020 και είναι μέλος σε διάφορες επιτροπές της ένωσης.