


Event:
Date:
Place:

ENERGY in BUILDINGS – Crete 2026
Saturday Feb 14, 2026
Heraklion, Crete



#	Lambros Doulos	
Title:	Professor	
email:	doulos@eap.gr	•
Presentation title:	Integrated Lighting: A Holistic Approach to Design, Engineering, and Intelligence	
Short CV:	<p>Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο με γνωστικό αντικείμενο στην Τεχνολογία Φωτισμού. έχει πραγματοποιήσει πολυάριθμα έργα και μελέτες φωτισμού και είναι μέλος της ASHRAE (Πρόεδρος Ελληνικού Παραρτήματος 2020-21) και της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού CIE σε 6 τεχνικές επιτροπές και στην ομάδα συγγραφής του KENAK.</p>	
CV:	<p>Ο Λάμπρος Θ. Δούλος είναι Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού με γνωστικό αντικείμενο στην Τεχνολογία Φωτισμού.. Είναι διδάκτορας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Σχολή ΗΜΜΥ) από το 2010, κατέχει πτυχίο Φυσικής (Πανεπιστήμιο Αθηνών) από το 1999 και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος (Πανεπιστήμιο Αθηνών) από το 2002. Έχει πολυετή εμπειρία στην ανοικτή και εξ' αποστάσεως τριτοβάθμια εκπαίδευση και περισσότερα από 20 χρόνια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Είναι Ερευνητής-Φυσικός και εργάζεται σε ερευνητικά προγράμματα, μετρήσεις, μελέτες και έργα φωτισμού. Μερικά από τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας στα συστήματα φωτισμού, η χρήση του φυσικού φωτισμού στα κτίρια, η ανάπτυξη καινοτόμων αισθητήρων φωτισμού, η λειτουργία του ανθρώπινου ματιού και ο συσχετισμός του φωτισμού με την υγεία, η αξιολόγηση εγκαταστάσεων φωτισμού σε κτίρια, οδούς και σήραγγες, ο σχεδιασμός και η αναβάθμιση του φωτισμού, ο οδοφωτισμός, η φωτορύπανση, η καταπολέμησή της και η δημιουργία προστατευμένων περιοχών από αυτήν, ο φωτισμός των σηράγγων και οι μετρήσεις φωτισμού οδών και σηράγγων. Στο πλαίσιο της διδακτορικής του έρευνας (Ανάπτυξη συστήματος αυτόματης προσαρμογής του τεχνητού φωτισμού με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού) ανέπτυξε ένα νέο τύπο αισθητήρα φωτισμού με μεταβλητό οπτικό πεδίο και μεθοδολογία για την εύρεση της βέλτιστης θέσης του αισθητήρα με στόχο την επίτευξη του μεγαλύτερου ποσού εξοικονόμησης ενέργειας σε συνδυασμό την οπτική άνεση και της κατάλληλης λειτουργίας του αισθητήρα. Στο πλαίσιο της βασικής μεταδιδακτορικής του έρευνας (Σύστημα φωτισμού μηδενικής κατανάλωσης για σχολικά κτίρια) σχεδίασε ένα σύστημα φωτισμού σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης με τροφοδοσία από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και χρήση δικτύου χαμηλής τάσης. Μέχρι σήμερα, έχει συμμετάσχει σε 83 ερευνητικά προγράμματα από όπου έχουν προκύψει πάνω από 200 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, διεθνή και εθνικά συνέδρια και εθνικό τύπο. Έχει συνεργασίες με εταιρίες φωτισμού, έχει</p>	

Event:

ENERGY in BUILDINGS – Crete 2026

Date:

Saturday Feb 14, 2026

Place:

Heraklion, Crete



πραγματοποιήσει πολυάριθμα έργα και μελέτες φωτισμού, έργα και μελέτες εξοικονόμησης ενέργειας σε συστήματα τεχνητού φωτισμού καθώς και έργα καταπολέμησης της φωτορύπανσης. Έχει συγγράψει 3 βιβλία για το σχεδιασμό φωτισμού, έχει συμμετάσχει ως ομιλητής σε ημερίδες με θέματα φωτισμού και είναι μέλος της ASHRAE (Πρόεδρος Ελληνικού Παραρτήματος 2020-21) και της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού CIE σε 6 τεχνικές επιτροπές. Σύμφωνα με τη Stanford University list βρέθηκε στο Top 2% των επιστημόνων για το έτος 2022, στα πεδία Mechanical Engineering & Transports, Building & Construction, Engineering