

Επιχορηγημένο Πρόγραμμα

# Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων

Πιστοποίηση Ειδικευμένων Εμπειρογνομώνων

## ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το σεμινάριο στοχεύει στην κατάρτιση Αρχιτεκτόνων, Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος για την έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων, σύμφωνα με τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις. Με την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης, οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να γνωρίζουν την περί Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων εθνική νομοθεσία, να εφαρμόσουν τη μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων στην Κύπρο, να χρησιμοποιήσουν το διαθέσιμο λογισμικό έκδοσης Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης και να παρακαθίσουν σε εξετάσεις για την εγγραφή τους στο μητρώο ειδικευμένων εμπειρογνομώνων για έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίων.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

30 ώρες

## ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:

08/11/2023 – 18/11/2023

## ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ\* :

€120 + ΦΠΑ €114

## [ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ](#)

## ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το κόστος συμμετοχής του προσφερόμενου προγράμματος παρατίθεται στον ακόλουθο πίνακα:

Κόστος Συμμετοχής*	*Επιχορήγηση ΑνΑΔ (για τους δικαιούχους)	Κόστος Συμμετοχής για δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ	Έκπτωση σε μη δικαιούχους επιχορήγησης
€ 600 + ΦΠΑ (19%)	€480	€120 + ΦΠΑ €114	20%

\*Δικαιούχοι επιχορήγησης είναι εργοδοτούμενοι επιχειρήσεων/οργανισμών (επιχορήγηση €480,00) και άνεργοι (100% επιχορήγηση) νοουμένου ότι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από την ΑνΑΔ. Δεν καταβάλλεται ενίσχυση σε αυτοτελώς εργαζόμενα άτομα ή δημόσιους υπαλλήλους.

\*\*Σημειώνεται ότι, το κόστος των εξετάσεων που πραγματοποιούνται μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος δεν συμπεριλαμβάνεται στο πιο πάνω ποσό. Οι εξετάσεις διεξάγονται από το Εξεταστικό Κέντρο Frederick, ως πιστοποιημένος από την Υπηρεσία Ενέργειας εξεταστικός φορέας και το κόστος ανέρχεται στα €68 πλέον Φ.Π.Α. ανά κατηγορία. Οι εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν στις 2/12/2023.



FREDERICK UNIVERSITY

ΕΕΕΕ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΑΙ  
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Οι προδιαγραφές των προγραμμάτων\* εγκρίθηκαν από την ΑνΑΔ.



## ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την εκπαίδευση, οι καταρτιζόμενοι θα είναι σε θέση να:

1. Να γνωρίζουν τη σχετική κυπριακή νομοθεσία σχετικά με την έκδοση πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης κτηρίων στην Κύπρο.
2. Να γνωρίζουν και να αντιλαμβάνονται τις ιδιότητες των δομικών υλικών και των τεχνικών συστημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται στα κτήρια.
3. Να γνωρίζουν τις βασικές αρχές του υπολογισμού θερμικών και ψυκτικών φορτίων στα κτήρια.
4. Να γνωρίζουν την εθνική Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΜΥΕΑΚ) στην Κύπρο.
5. Να αντιλαμβάνονται τις βασικές αρχές διενέργειας επί τόπου ενεργειακού ελέγχου σε κτήρια, αλλά και της σύνταξης οικονομικά αποσβέσιμων συστάσεων για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτηρίων.
6. Να γνωρίζουν την χρήση εργαλείων για έκδοση πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης.
7. Να εκδίδουν πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης με την χρήση του λογισμικού iSBEM ή άλλων λογισμικών τα οποία εγκρίνονται από την Υπηρεσία Ενέργειας.
8. Να συντάσσουν και να προτείνουν συστάσεις βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

### Δρ Πάρις Φωκαΐδης



Ο Δρ Πάρις Φωκαΐδης είναι αναπληρωτής καθηγητής της Σχολής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Frederick. Είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, απόφοιτος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου και έχει λάβει το διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο της Καρλσρούης στην Γερμανία. Ασχολείται με θέματα ενεργειακού σχεδιασμού κτηρίων και αξιολόγησης της ενεργειακής συμπεριφοράς κτηριακών συστημάτων. Έχει συναφή εμπειρία στον τομέα της έκδοσης των Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης, καθότι διετέλεσε για αρκετά χρόνια σύμβουλος μηχανικός για τον ενεργειακό σχεδιασμό των κτηρίων. Στο παρόν στάδιο, πέραν της πρακτικής του γνώσης στο θέμα, η ερευνητική του δραστηριότητα επικεντρώνεται στην αξιολόγηση της ενεργειακής συμπεριφοράς των κτηρίων.

Ο Δρ Φωκαΐδης έχει αποτελέσει μέλος σε διάφορες συμβουλευτικές επιτροπές, τόσο της Υπηρεσίας Ενέργειας, αλλά και του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης, με αντικείμενα που σχετίζονται με τον ενεργειακό σχεδιασμό κτηρίων. Είναι εκπαιδευτής, πιστοποιημένος από την ΑΝΑΔ για συναφή αντικείμενα και διδάσκει σχετικά σεμινάρια από το 2009.

### Φλουρής Ξενή



Ο Φλουρής Ξενή κατέχει 5-ετές πτυχίο και μάστερ (BSc, MSc) Μηχανολόγου Μηχανικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου της Αθήνας, ενώ κατέχει επίσης και μεταπτυχιακό τίτλο στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA), από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Εργάζεται ως Σύμβουλος Μηχανολόγος Μηχανικός στην εταιρεία L.A.B. Three Sixty Ltd, ενώ παράλληλα διδάσκει στο Πανεπιστήμιο Frederick ως Λεκτορας μερικής απασχόλησης από το 2016. Έχει λάβει μέρος σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων, χρηματοδοτούμενων τόσο από το ΙΠΕ όσο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση, σε ένα ευρύ φάσμα δράσης όπως η ενεργειακή απόδοση κτιρίων, τα οργανικά φωτοβολταϊκά

και άλλες μορφές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς επίσης και σε περιβαλλοντικά προγράμματα με έμφαση τη διαχείριση αποβλήτων (αστικών, γεωργικών, κ.ά.) με σκοπό την αξιοποίηση τους για παραγωγή ενέργειας. Ειδικεύεται στην υπολογιστική ρευστομηχανική και θερμοδυναμική με κύριους τομείς εφαρμογής την ενεργειακή απόδοση κτιρίων και την αρμονική ενσωμάτωση συστημάτων ΑΠΕ σε αυτά. Έχει εργαστεί επίσης, σε ερευνητικά προγράμματα που αφορούν -μεταξύ άλλων- την απόδοση ηλιακών συστημάτων, την απόδοση μηχανών εσωτερικής καύσης και την καύση υδρογόνου σε αυτές, καθώς και την αξιοποίηση αστικών αποβλήτων για παραγωγή ενέργειας.

## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες και εγγραφές, μπορείτε να απευθυνθείτε στο Εκπαιδευτικό και Εξεταστικό Κέντρο Frederick [www.frederick.ac.cy/EKEK](http://www.frederick.ac.cy/EKEK), τηλ. 22394489, [ekel@frederick.ac.cy](mailto:ekel@frederick.ac.cy)

## ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Ημερομηνία	Ώρες	Τρόπος Διεξαγωγής
08/11/2023	16:00 - 20:30	Εξ Απόστασεως
09/11/2023	16:00 - 20:30	Εξ Απόστασεως
10/11/2023	16:00 - 20:30	Εξ Απόστασεως
11/11/2023	09:00 - 13:30	Εξ Απόστασεως
15/11/2023	15:00 - 20:15	Διά ζώσης
16/11/2023	15:00 - 19:45	Διά ζώσης
18/11/2023	09:00 - 13:45	Διά ζώσης

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Υποψήφιοι για συμμετοχή στο σεμινάριο είναι Μηχανικοί όλων των ειδικοτήτων, οι οποίοι δύνανται να εκδώσουν πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης.

