

Μεταπτυχιακό μάθημα «Διαχειριστών Ενέργειας»

Η Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, ανακοινώνουν τη διοργάνωση δωρεάν Μεταπτυχιακού Μαθήματος για την εκπαίδευση «Διαχειριστών Ενέργειας».



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

ΟΕΒ



Διάρκεια
προγράμματος

**40 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ
ΩΡΕΣ**



Πιστοποίηση

ΠΑΡΟΧΗ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕ
5 ECTS



Κόστος συμμετοχής

ΔΩΡΕΑΝ

Στόχος του εκπαιδευτικού προγράμματος

Στόχος του προγράμματος είναι να παρέχει στο προσωπικό των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που εμπλέκονται με τη χρήση ενέργειας στην επιχείρησή τους όλες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες σχετικά με την ενεργειακή κατανάλωση και ενεργειακή απόδοση, την εξοικονόμηση ενέργειας και την αξιοποίηση τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Με τις γνώσεις και δεξιότητες που θα αποκτήσουν οι συμμετέχοντες θα είναι ικανοί να προτείνουν και να εφαρμόσουν τα οικονομικά απόδοτικά μέτρα για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης της επιχείρησής τους.

Σε ποιους απευθύνεται

Σε άτομα που χειρίζονται τα ενεργειακά θέματα εντός της επιχείρησής τους, τοπικές αρχές ή άλλους φορείς και οργανισμούς, χωρίς απαραίτητα να έχουν εξειδίκευση ή συναφές ακαδημαϊκό προσόν. Επίσης απευθύνεται και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Νομοθετική ρύθμιση Διαχειριστή Ενέργειας

Τα προσόντα και τα καθήκοντα του «Διαχειριστή Ενέργειας» ρυθμίζονται με το περί Ενεργειακής Απόδοσης (Διαχειριστές Ενέργειας) Διάταγμα του 2016 (ΚΔΠ 344/2016), όπου, μεταξύ άλλων, καθορίζεται η απαίτηση για παρακολούθηση εγκεκριμένου εκπαιδευτικού προγράμματος κατάρτισης.

Η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας έχει εγκρίνει το μεταπτυχιακό μάθημα "Διαχειριστών Ενέργειας" ως πρόγραμμα εκπαίδευσης διαχειριστών ενέργειας που πληροί τις πρόνοιες της ΚΔΠ 344/2016.



Ωρολόγιο πρόγραμμα

Το μάθημα «Διαχειριστές Ενέργειας» θα περιλαμβάνει τις πιο κάτω κύριες θεματικές ενότητες:

- Ενότητα 1: Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ενεργειακή απόδοση, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την Αγορά Ενέργειας.
(Σάββατο 05/06/2021, 09:30 - 13:00)
- Ενότητα 2: Συστήματα βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης σε φωτισμό, θέρμανση, ψύξη & εξαερισμό και συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
(Τετάρτη 09/06/2021, 19:30 - 21:00, Σάββατο 12/06/2021, 09:30 - 13:00, Τετάρτη 16/06/2021, 19:30 - 21:00, Σάββατο 19/06/2021, 09:30 - 13:00)
- Ενότητα 3: Μέθοδοι και διαδικασίες ενεργειακής μελέτης, ενεργειακού ελέγχου και εφαρμογή προτύπων.
(Τετάρτη 07/07/2021, 18:00 - 21:00)
- Ενότητα 4: Διαχείριση ενεργειακών δεδομένων, χρήση εργαλείων καταγραφής, παρακολούθησης και υπολογισμού ενέργειας.
(Σάββατο 03/07/2021, 09:30 - 13:00 & Σάββατο 10/07/2021, 09:30 - 13:00)
- Ενότητα 5: Οικονομική ανάλυση, αξιολόγηση και διαχείριση έργων ενεργειακής απόδοσης.
(Τετάρτη 23/06/2021, 19:30 - 21:00, Σάββατο 26/06/2021, 09:30 - 13:00, Τετάρτη 30/06/2021, 19:30 - 21:00)
- Ενότητα 6: Πρακτική εξάσκηση - Πιλοτικές εφαρμογές μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας σε επιχειρήσεις/βιομηχανίες.
(20 - 24/09/2021)

Το μάθημα «Διαχειριστές Ενέργειας» θα συνδυάζει θεωρητικά μαθήματα, ασκήσεις, προσωπική εκμάθηση και πρακτική εκπαίδευση.

Για την απονομή του πιστοποιητικού παρακολούθησης απαιτείται υποχρεωτική παρακολούθηση, υποβολή γραπτής εργασίας και επιτυχία σε γραπτή εξέταση μετά από την ολοκλήρωση της κάθε θεματικής ενότητας.

Λεπτομέρειες Προγράμματος

Γλώσσα Εκπαιδευτικού Προγράμματος: Ελληνικά.

Μέθοδος διδασκαλίας: Συνδυασμός εξ αποστάσεως και δια ζώσης εκπαίδευση.

Πιστοποίηση: Για την απονομή του πιστοποιητικού παρακολούθησης απαιτείται υποχρεωτική παρακολούθηση, υποβολή γραπτής εργασίας και επιτυχία σε γραπτή εξέταση. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική. Η παρακολούθηση του Μαθήματος έχει συνολική πίστωση **5 ECTS** (επίπεδο **5 EQF**).

Πρακτική εργασία: Στα πλαίσια της πρακτικής εξάσκησης, θα επιλεγούν **7** από τις συμμετέχουσες επιχειρήσεις/οργανισμούς, στις οποίες θα πραγματοποιηθούν επιτόπιες επισκέψεις με σκοπό τη διεξαγωγή ενεργειακής μελέτης για την ανάδειξη των δυνατοτήτων εφαρμογής μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας στην επιχείρηση/οργανισμό.

Κόστος συμμετοχής: Δωρεάν.

Εκπαιδευτές: Ανθή Χαραλάμπους, Δημήτρης Χατζηγρηγορίου, Δημοκράτης Γρηγοριάδης, Παναγιώτης Καστανιάς.

Ημερομηνίες Διεξαγωγής:

- Θεωρητική εκπαίδευση από **05/06/2021** έως **10/07/2021**. Κάθε Τετάρτη από τις **19.30** μμ. - **21.00** μμ. και Σάββατο από τις **09.30** πμ. - **13.00** μμ.
- Πρακτική εκπαίδευση από **20/09/2021** έως **24/09/2021**.

Αιτήσεις συμμετοχής: [HTTPS://FORMS.GLE/JTW4TPPAL6F4BLF96](https://forms.gle/JTW4TPPAL6F4BLF96)

Για περισσότερες πληροφορίες για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κ. Παναγιώτη Καστανιά, στο τηλέφωνο 22643000 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση PKASTANIAS@OEB.ORG.CY



Το Μεταπτυχιακό Μάθημα «Διαχειριστές Ενέργειας» διοργανώνεται στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου στην Κύπρο **SMEMPOWER EFFICIENCY «A HOLISTIC FRAMEWORK FOR EMPOWERING SME'S CAPACITY TO INCREASE THEIR ENERGY EFFICIENCY»**, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα **Ορίζοντας 2020**.

Εκπαιδευτές του προγράμματος κατάρτισης

Ανθή Χαραλάμπους, Διευθύντρια Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ



Η κα Ανθή Χαραλάμπους είναι Χημικός Μηχανικός, απόφοιτη του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), με εξειδίκευση MSc στην Περιβαλλοντική Μηχανική, κάτοχος Μάστερ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) και Μεταπτυχιακού Διπλώματος στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας. Στην αρχή της καριέρας της (1997) εργάστηκε στο εξωτερικό σε περιβαλλοντικά έργα, μελέτες εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον, στη διαχείριση και επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων.

Από το 2001 ξεκίνησε να εργάζεται στον τομέα της ενέργειας, σε σημαντικούς οργανισμούς στην Κύπρο και το εξωτερικό όπως το Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου, στη Μόνιμη Αντιπροσωπεία της Κύπρου στην ΕΕ στις Βρυξέλλες, στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας. Την περίοδο 2009 έως 2016 διορίσθηκε η Διευθύντρια του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών. Από τον Οκτώβριο του 2016 εντάχθηκε στο ανθρώπινο δυναμικό της ΟΕΒ, και σήμερα κατέχει τη θέση της Διευθύντριας του Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος. Συμμετείχε σε πληθώρα συνεδρίων στην Κύπρο και στο εξωτερικό ως προσκεκλημένη ομιλήτρια και έχει αρκετές δημοσιεύσεις στο ενεργητικό της.

Δρ. Δημοκράτης Γρηγοριάδης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Κύπρου



Ο Δρ Δημοκράτης Γρηγοριάδης, έλαβε το πτυχίο του Μηχανολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο UMIST (MANCHESTER, Αγγλία) και τη μεταπτυχιακή του ειδίκευση στην περιβαλλοντική και εφαρμοσμένη Ρευστοδυναμική από το Ινστιτούτο Ρευστοδυναμικής VON KARMAN (Βρυξέλλες, Βέλγιο).

Από το 1996,εργάστηκε ως ερευνητής στο ερευνητικό κέντρο «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» αρχικά στον τομέα της περιβαλλοντικής ρευστοδυναμικής και αργότερα στον τομέα της υπολογιστικής και πειραματικής πυρηνικής θερμο-υδραυλικής στον πυρηνικό αντιδραστήρα GRR-1 του κέντρου Πυρηνικού Αντιδραστήρα του Ινστιτούτου Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας. Το 2003, απέκτησε το Διδακτορικό του δίπλωμα από το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Από το 2006 είναι μέλος της ερευνητικής ομάδας UCY-COMPSCI, στο Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου.

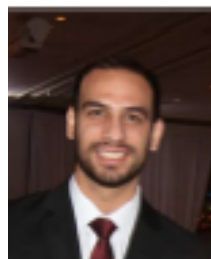
Εκπαιδευτές του προγράμματος κατάρτισης

Δημήτρης Χατζηγηρηγορίου. Εκπαιδευτής - Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Δημήτρης Χατζηγηρηγορίου είναι διπλωματούχος μηχανολόγος μηχανικός. Έχει εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα τόσο ως εργολήπτης μηχανολογικών εγκαταστάσεων όσο και ως μελετητής. Διαθέτει εκτενή εμπειρία σε σύγχρονα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τεχνολογίες HVAC χαμηλής κατανάλωσης, συστήματα ανάκτησης θερμότητας και αυτοματισμών. Έχει μεγάλη εργασιακή πείρα σχετικά με τη μελέτη και την εγκατάσταση αντλιών θερμότητας, διάφορων τύπων και δυναμικοτήτων. Είναι πιστοποιημένος εκπαιδευτής επαγγελματικής κατάρτισης από την αρχή ανάπτυξη ανθρωπίνου δυναμικού επίπεδο 5.

Παναγιώτης Καστανιάς. Λειτουργός Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ



Ο κος Παναγιώτης Καστανιάς είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Κύπρου το 2013 και απέκτησε το μεταπτυχιακό του τίτλο στην Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Μηχανική στο Πανεπιστήμιο του SHEFFIELD του Ηνωμένου Βασιλείου το 2014. Εργάζεται επί του παρόντος ως Λειτουργός στο Τμήμα Ενέργειας και Περιβάλλοντος της ΟΕΒ. Καθ' όλη τη διάρκεια των ακαδημαϊκών σπουδών και της επαγγελματικής του σταδιοδρομίας, απέκτησε πολύτιμες γνώσεις και εμπειρογνωμοσύνη στους τομείς της διαχείρισης ενέργειας, της ενεργειακής απόδοσης και των τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας. Συμμετείχε σε συγχρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα ως ειδικός εμπειρογνώμονας καθώς και σε μελέτες και δράσεις για την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της ορθολογικής χρήσης ενέργειας, των βιώσιμων μεταφορών καθώς και εκστρατειών ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης.

Ιούνιος - Ιούλιος 2021