

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (Sustainability Management and the Hydrogen Economy)

Σεμινάριο Ζωτικής Σημασίας - 100% επιχορηγούμενο από την ΑνΑΔ

Live
Seminar

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:

6 & 7 Ιουνίου 2024

ΩΡΕΣ:

09:00 - 17:00

ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

14 ώρες - 14 μονάδες CPD
& 4 ώρες Consulting σε κάθε
εταιρεία που συμμετέχει

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ:

Αντώνιος Αντωνίου
Γεώργιος Παπαγεωργίου

ΚΟΣΤΟΣ: €1.800

ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΑΔ: €1.800

ΚΑΘΑΡΟ ΚΟΣΤΟΣ: €0

Αυτό το πρόγραμμα κατάρτισης σχεδιάστηκε για επαγγελματίες και διευθυντικά στελέχη που ενδιαφέρονται να αποκτήσουν γνώσεις στις βιώσιμες τεχνολογίες υδρογόνου και να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους στη διαχείριση της βιώσιμης ανάπτυξης. Το πρόγραμμα καλύπτει μια σειρά θεμάτων που σχετίζονται με τη βιώσιμη παραγωγή, αποθήκευση και μεταφορά του υδρογόνου, καθώς και βέλτιστες πρακτικές στη διαχείριση της βιωσιμότητας.

Οι επιχειρήσεις μπορούν να έχουν παράλληλα υψηλή κερδοφορία και θετικές επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον με την υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών και τεχνολογιών χρησιμοποιώντας ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Μπορούν να μειώσουν το ανθρακικό τους αποτύπωμα εφαρμόζοντας μέτρα ενεργειακής αποδοτικότητας και επενδύοντας σε βιώσιμα μέσα μεταφοράς. Επιπλέον θα διαπιστώσουν ότι μπορούν να αποκτήσουν μακροπρόθεσμα οικονομικά οφέλη και ευκαιρίες για ανάπτυξη.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε διευθυντικά στελέχη και επιχειρηματίες. Καλύπτει ευρύ φάσμα επαγγελματικών προφίλ που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας και της διαχείρισης της βιωσιμότητας, ηλεκτρολόγους και μηχανολόγους μηχανικούς, και συμβούλους επιχειρήσεων και κυβερνητικά στελέχη.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος και την επιτυχή συμμετοχή στις τελικές εξετάσεις, οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης, στο οποίο θα αναγράφεται ότι το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι καταρτιζόμενοι θα αποκτήσουν δεξιότητες στην...:

- Διαχείριση της βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένης της αξιολόγησης του κύκλου ζωής, της διαχείρισης βιώσιμων αλυσίδων εφοδιασμού και των αρχών της κυκλικής οικονομίας
- Διαχείριση έργων και υλοποίηση τεχνολογιών υδρογόνου, συμπεριλαμβανομένης της ανανεώσιμης ηλεκτροδότησης και της γαλακτοποίησης βιομάζας
- Αξιολόγηση και εντοπισμό νέων επιχειρηματικών ευκαιριών στον κλάδο του υδρογόνου
- Ανάπτυξη συνεργασιών και επικοινωνίας με συναδέλφους και ειδικούς του κλάδου
- Παρουσίαση τρόπων ενσωμάτωσης της υπάρχουσας υποδομής για την μεταφορά υδρογόνου και αμμωνίας μέσω απλών τροποποιήσεων
- Αξιολόγηση της απόδοσης ενός συστήματος παραγωγής θερμότητας με υδρογόνο
- Παρακολούθηση των εθνικών και διεθνών πολιτικών και κανονισμών που σχετίζονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη του υδρογόνου
- Δυνατότητα να ανακαλύπτουν πιθανές εφαρμογές του υδρογόνου στην Κύπρο
- Ανάλυση μελλοντικών εφαρμογών υδρογόνου και στην ανάπτυξή τους με τη διαχείριση της βιωσιμότητας

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η μεθοδολογία περιλαμβάνει παρουσίαση της διαχείρισης της βιωσιμότητας, ανάλυση περιβαλλοντικών θεμάτων, εξέταση καινοτόμων τεχνολογιών υδρογόνου, μελέτη πολιτικών και κανονιστικών πτυχών για τη βιώσιμη εφαρμογή του υδρογόνου, καθώς και μελέτη περιπτώσεων για πρακτική εφαρμογή.

ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΦΘΟΥΝ

- Διαχείριση της βιωσιμότητας
- Η διαχείριση της βιωσιμότητας και το φυσικό περιβάλλον
- Η επίδραση των επιχειρήσεων στο φυσικό περιβάλλον
- Κύρια περιβαλλοντικά θέματα
- Καινοτόμες Τεχνολογίες Παραγωγής Υδρογόνου
- Αποθήκευση Υδρογόνου
- Συστήματα Μεταφοράς Υδρογόνου και Αμμωνίας σε Σύστημα Παραγωγής Ενέργειας
- Χρήση του Υδρογόνου ως Καύσιμο
- Εφαρμογές για το Υδρογόνο
- Πολιτική και Κανονισμοί για Βιώσιμες Εφαρμογές

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ



**Δρ Αντώνιος
Αντωνίου**

Ο Δρ. Αντώνιος Αντωνίου, γεννημένος στη Λεμεσό, Κύπρο, ξεχωρίζει για την πάνω από 15ετή εμπειρία του στην έρευνα και εκπαίδευση. Έχει συμμετάσχει σε εφαρμοσμένα έργα, όπως η μελέτη για τον κρυογενικό αποθηκευτή υδρογόνου του διαστημόπλοιου X-33 στο Πανεπιστήμιο της Νέας Ορλεάνης, ΗΠΑ. Τα τελευταία τρία χρόνια επικεντρώνεται στην προηγμένη έρευνα του υδρογόνου στο εργάζεται στο Ποντιφικό Καθολικό Πανεπιστήμιο του Περού (PUCP), καλύπτοντας μαθηματική μοντελοποίηση, πειραματικές μεθόδους, βελτιστοποίηση, ηλεκτρονικό έλεγχο, ανάπτυξη κώδικα υπολογιστή, και ανάλυση δεδομένων. Εκτός από την έρευνά του, ξεχωρίζει και για την εκτενή διδακτική του δραστηριότητα σε διάφορα επίπεδα σπουδών, αναδεικνύοντας τον ως έναν ελκυστικό επιστήμονα με εμβάθυνση στην έρευνα του υδρογόνου και τη διδασκαλία στη μηχανολογική εκπαίδευση. Από τον Φεβρουάριο του 2024 επίσης εργάζεται στο Υπουργείο Ενέργειας και Ορυχείων του Περού ως ειδικός σύμβουλος για το πράσινο υδρογόνο και είναι μέλος μιας ομάδας συμβούλων που εκπροσωπούν το Περού στην Οικονομική Συνεργασία Ασίας-Ειρηνικού (APEC)



**Prof. Dr. George N.
Papageorgiou**

Ο Καθηγητής Δρ. Γεώργιος Παπαγεωργίου κατέχει διδακτορικό από το City University of London, MBA, BEng (First Class Honours), με μεταδιδακτορικές σπουδές και θέσεις ως επισκέπτης καθηγητής σε πανεπιστήμια στην Ευρώπη, Κίνα και Αμερική. Είναι διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου SYSTEMA, με πάνω από 25 έτη εμπειρία στο τομέα της εκπαίδευσης, έρευνας και παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών. Διατελεί ως ακαδημαϊκός, ειδικός σε θέματα Διοίκησης και Βιωσιμότητας των Επιχειρησιακών Συστημάτων, καλύπτοντας τη Στρατηγική, το Μάρκετινγκ, την Ενεργειακή Ανάπτυξη και την Επιχειρηματικότητα. Υπηρετεί τακτικά ως Εμπειρογνώμονας για την αξιολόγηση προτάσεων για Βιώσιμη Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, και εκπροσωπεί την Κυπριακή Δημοκρατία ως μέλος με δικαίωμα ψήφου στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης CEN/ISO. Ο Καθηγητής Δρ. Παπαγεωργίου έχει δημοσιεύσει πάνω από 100 εργασίες σε διάσημα επιστημονικά περιοδικά όπως το "International Journal of Hydrogen Energy", "IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics", "Sustainable Production and Consumption", "Environmental Science and Pollution Research International" και το "Energy Strategy Reviews". Του έχουν απονεμηθεί τίτλοι όπως το "FH Russell Memorial Prize" για αριστεία στην έρευνα, βραβεία "καλύτερης επιστημονικής εργασίας", και έχει επανειλημμένα προσκληθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως EXPERT για την αξιολόγηση προτάσεων ερευνητικών έργων μεγάλης κλίμακας για το πρόγραμμα Έρευνας και Καινοτομίας Horizon 2020.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ ως Ζωτικής Σημασίας. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

