

# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Αρ. προγράμματος: 581307

## 100% Επιχορηγημένο - Ζωτικής Σημασίας

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.

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:**

12 &amp; 13 Ιουνίου: 9:00 - 17:30

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 14 ώρες - 18 μονάδες CPD  
& 4 ώρες Consulting σε κάθε  
εταιρεία που συμμετέχει**ΔΙΑ ΖΩΗΣ:**Ξενοδοχείο - Golden Coast Protaras  
Προσφέρεται ΔΩΡΕΑΝ διαμονή για  
1 βράδυ (12/06)**ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ:**Αντώνιος Αντωνίου  
Γεώργιος Παπαγεωργίου  
Αντρέας Πενταλιώτης**ΚΟΣΤΟΣ:** €1.800**ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΑΔ:** €1.800**ΚΑΘΑΡΟ ΚΟΣΤΟΣ:** €0

### ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- ✔ Διευθυντικά στελέχη και επιχειρηματίες.
- ✔ Καλύπτει ευρύ φάσμα επαγγελματικών προφίλ που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας και της διαχείρισης της βιωσιμότητας, ηλεκτρολόγους
- ✔ Μηχανολόγους μηχανικούς, συμβούλους επιχειρήσεων και κυβερνητικά στελέχη.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης, στο οποίο θα αναγράφεται ότι το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ).

Find us on Social Media



Για περισσότερες πληροφορίες:

**22511090**

# ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΚΤΗΘΟΥΝ

Μετά την ολοκλήρωση, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- ✓ 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 ηλεκτρόλυσης 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

## 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

## 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.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ



**Δρ Αντώνιος Αντωνίου**

Ο Δρ. Αντώνιος Αντωνίου διαθέτει πάνω από 15 χρόνια εμπειρίας στην έρευνα και εκπαίδευση στον τομέα της ενέργειας και των τεχνολογιών υδρογόνου. Έχει συμμετάσχει σε διεθνή εφαρμοσμένα έργα, όπως η μελέτη για τον κρυογενικό αποθηκευτή υδρογόνου του διαστημοπλοίου X-33 στο Πανεπιστήμιο της Νέας Ορλεάνης (ΗΠΑ). Τα τελευταία χρόνια δραστηριοποιείται στην προηγμένη έρευνα υδρογόνου, καλύπτοντας τομείς όπως η μαθηματική μοντελοποίηση, οι πειραματικές μέθοδοι και η ανάλυση δεδομένων. Παράλληλα, εργάζεται ως σύμβουλος για το πράσινο υδρογόνο στο Υπουργείο Ενέργειας και Ορυχείων του Περού και συμμετέχει σε διεθνείς ομάδες εμπειρογνομόνων (APEC).



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

Ο Καθηγητής Δρ. Γεώργιος Παπαγεωργίου διαθέτει πάνω από 25 χρόνια εμπειρίας στην εκπαίδευση, έρευνα και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, με εξειδίκευση στη Διοίκηση και Βιωσιμότητα των Επιχειρησιακών Συστημάτων. Είναι Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου SYSTEMA και έχει διατελέσει επισκέπτης καθηγητής σε πανεπιστήμια στην Ευρώπη, Κίνα και Αμερική. Εκπροσωπεί την Κυπριακή Δημοκρατία στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN/ISO) και συμμετέχει ως εμπειρογνώμονας σε αξιολογήσεις έργων Βιώσιμης Ανάπτυξης και Καινοτομίας. Έχει δημοσιεύσει εκτενώς σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και έχει λάβει σημαντικές διακρίσεις για το ερευνητικό του έργο.



**Αντρέας Πενταλιώτης**

Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός με μεταπτυχιακό στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων και Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής ΑνΑΔ. Διαθέτει πολυετή εμπειρία στον σχεδιασμό και τη διαχείριση ενεργειακών έργων, με εξειδίκευση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, το φυσικό αέριο και τις τεχνολογίες υδρογόνου. Είναι Ιδρυτής και Διευθύνων Σύμβουλος της EnerUltima και έχει διατελέσει Διευθυντής Έργου για μεγάλης κλίμακας ενεργειακά έργα στην Κύπρο. Συμμετέχει ενεργά σε ερευνητικές και επαγγελματικές πρωτοβουλίες που προωθούν τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ενεργειακή μετάβαση.

Find us on Social Media



Για περισσότερες πληροφορίες:



**22511090**