

«ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ»
Οκτώβριος 2011

Στόχοι:

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών διοργανώνει σεμινάριο κατάρτισης που στοχεύει στο να καταρτιστούν τεχνικά οι εμπλεκόμενοι μηχανικοί ή τεχνικοί ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα στο σχεδιασμό ενός κτιρίου με τις τεχνολογίες ΑΠΕ και τις εφαρμογές τους.



Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο κατάρτισης απευθύνεται σε αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς, μηχανολόγους και ηλεκτρολόγους μηχανικούς. Επίσης σε, χημικούς μηχανικούς, σύμβουλους μηχανικούς, εργολάβους μηχανικούς, μηχανικούς περιβάλλοντος και τεχνικούς.

Ομιλητές/Εκπαιδευτές:

- **Δρ. Γιώργος Η. Γεωργίου**

Ο Δρ. Γιώργος Η. Γεωργίου είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Κέμπριτζ ΒΑ, MEng, MA και σήμερα επίκουρος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και υπεύθυνος της Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου. Είναι μέλος των επιτροπών CENELEC και IEC TC82 του PV, είναι ειδικός αξιολογητής προτάσεων που υποβάλλονται στο FP7 καθώς επίσης και είναι μέλος της CIGRE. Αντιπροσωπεύει την Κύπρο στη Ειδική Ενεργειακή Επιτροπή του FP7, στην ειδική επιτροπή για το Στρατηγικό Σχέδιο Ενεργειακών Τεχνολογιών (SET plan) και είναι μέλος του European Mirror Group on Photovoltaics. Έχει στο ενεργητικό του περισσότερες από 140 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και τα πρακτικά συνεδρίων/διασκέψεων.

- **Δρ. Σωτήρης Καλογήρου**

Ο Δρ. Σωτήρης Καλογήρου είναι λέκτορας στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Απόφοιτος του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Κύπρου με πτυχίο στη Μηχανολογία και συνέχισε μεταπτυχιακές σπουδές επιπέδου Μάστερ (MPhil) στη Μηχανολογία στο Πολυτεχνείο της Ουαλίας και στη συνέχεια απέκτησε Διδακτορικό (PhD) στη Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο του Glamorgan, Ουαλία (UK). Εργάστηκε ως σύμβουλος μηχανολόγος μηχανικός στην εταιρία *Intersol Engineering* και επί σειρά ετών, σε διάφορες θέσεις στο Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο Κύπρου στο Τμήμα Μηχανολογίας και στο Τμήμα Εργαστηρίων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ηλιακούς θερμικούς συλλέκτες (επίπεδους, ολοκληρωμένους και συγκεντρωτικούς), θερμοσιφωνικά και βεβιασμένα συστήματα παραγωγής ζεστού νερού, υπολογιστική προσομοίωση και βελτιστοποίηση ηλιακών συστημάτων, αφαλάτωση θαλάσσιου νερού με τη χρήση ηλιακής ενέργειας, χρήση συστημάτων τεχνικής νοημοσύνης για την πρόβλεψη της απόδοσης ενεργειακών και ηλιακών θερμικών συστημάτων, εξοικονόμηση ενέργειας, ψύκτες απορρόφησης και θερμική συμπεριφορά των κτιρίων.

- **Δρ. Αλέξανδρος Χαραλαμπίδης**

Ο Δρ Αλέξανδρος Χαραλαμπίδης είναι πτυχιούχος της Μηχανολογικής Μηχανικής και κάτοχος Διδακτορικού τίτλου από το Imperial College London, με ειδίκευση στις μηχανές ελεγχόμενης αυτανάφλεξης. Το διδακτορικό του έργο χρηματοδοτήθηκε από τη Honda R&D Co, Ltd της Ιαπωνίας. Εργάστηκε ως μεταπτυχιακός συνεργάτης στο Imperial College London και στο Πανεπιστήμιο του Τόκιο και ως ερευνητής στην HydroVenturi Ltd, μια εταιρεία η οποία ασχολείται με την εκμετάλλευση ανανεώσιμης ενέργειας από παλιρροϊκά κύματα. Συμμετείχε σε επιτροπή αξιολόγησης για τη δημιουργία Ινστιτούτου Ερευνών για τα Βιοκαύσιμα στην Αγγλία (The Porter Institute) και με την επιστροφή του στην Κύπρο, εργάστηκε στην Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, σε θέματα ενέργειας. Από το 2009, κατέχει θέση Λέκτορα στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα του επικεντρώνονται στην πειραματική ρευστοδυναμική και στην προσαρμογή της στους τομείς των μη παραδοσιακών συστημάτων ανανεώσιμης ενέργειας, καθώς επίσης και στην δημιουργία μια σωστής πολιτικής στην Κύπρο για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών. Συγκεκριμένα, ασχολείται με τα ακόλουθα:

- Ενεργειακές Μελέτες σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας, τη χρήση των ΑΠΕ και τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου.
- Καλυτέρευση των μηχανών ελεγχόμενης αυτανάφλεξης.
- Επιπτώσεις και τα οφέλη της χρήσης των βιοκαυσίμων στις μεταφορές.
- Παραγωγή ενέργειας από βιομάζας και λύματα.

- **Δρ. Γιώργος Φλωρίδης**

Ο Δρ. Γεώργιος Φλωρίδης είναι Λέκτορας στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Έλαβε το βασικό του πτυχίο στη Μηχανολογία από το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο και ακολούθως απέκτησε μεταπτυχιακό (MPhil) και διδακτορικό (PhD) στη Μηχανολογία από το πανεπιστήμιο του Brunel στο Λονδίνο. Εργάστηκε επί σειρά ετών στο Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο Κύπρου σε διάφορες θέσεις στο Τμήμα Μηχανολογίας και στο Τμήμα Εργαστηρίων. Η ερευνητική του δραστηριότητα και οι δημοσιεύσεις του επικεντρώνονται στον τομέα της Ενέργειας και περιλαμβάνουν μελέτη και ανάλυση των ενεργειακών αναγκών κτιρίων και μέτρα για μετρίασμό των ενεργειακών αναγκών, σχεδιασμό και κατασκευή ψυκτικών συστημάτων απορρόφησης με νερό και LiBr, ηλιακά συστήματα και εφαρμογές τους και συστήματα αβαθούς γεωθερμικής ενέργειας και αντλιών θερμότητας.

- **Ανθή Χαραλάμπους**

Η κα Ανθή Χαραλάμπους είναι Χημικός Μηχανικός απόφοιτη του ΕΜΠ με εξειδίκευση MSc στην Περιβαλλοντική Μηχανική και κάτοχος Μάστερ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA). Στην αρχή της καριέρας της εργάστηκε στο εξωτερικό στη διαχείριση και επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων, σε εγκαταστάσεις αξιοποίησης της βιομάζας/βιοαερίου για την παραγωγή ενέργειας. Από το 2001 ξεκίνησε να εργάζεται στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Κύπρο και στις Βρυξέλλες. Το 2007 άρχισε να εργάζεται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας και Μεταφορών/D2 Unit - και ήταν υπεύθυνη των χρηματοδοτούμενων έργων για τη βιομάζα και τα βιοκαύσιμα του FP6 και FP7. Από το Νοέμβριο του 2008 είναι η Διευθύντρια του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών. Συμμετείχε σε περισσότερα από 30 συνέδρια ως προσκεκλημένη ομιλήτρια και έχει αρκετές δημοσιεύσεις στο ενεργητικό της.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
«ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΝ
ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ»
Κωδικός Προγράμματος Π000116



Μέθοδοι κατάρτισης:

Διαλέξεις, συζήτηση

Σύνολο ωρών κατάρτισης: 12 ώρες

Ημερομηνίες και ώρες:

Οκτώβριο 2011 (οι τελικές ημερομηνίες θα ανακοινωθούν αργότερα)

Γλώσσα Σεμιναρίου:

Ελληνικά

Χώρος διεξαγωγής:

Θα ανακοινωθεί αργότερα

Θα δοθούν στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικά Συμμετοχής.

Κόστος:

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα **250€+ Φ.Π.Α.=287,5€**

• **Για δικαιούχους επιχορήγησης από ΑνΑΔ:**

Μικρές Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **200€**

Καθαρό κόστος συμμετοχής: **87,5€**

Μεσαίες Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **175€**

Καθ. κόστος συμμετοχής: **112,5€**

Μεγάλες Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **150€**

Καθαρό κόστος συμμετοχής:
137,5€

Πληροφορίες:

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στο Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών κα Μαρία Ιωαννίδου στα τηλέφωνα: 22667716, 22667726, φαξ 22667736 και email:

Maria.ioannidou@cea.org.cy

Τα προγράμματα εγκρίθηκαν από την ΑνΑΔ.
Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

