

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ενεργειακό γραφείο ▶ ίου - αιγαίου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Μια πρωτοβουλία του Ενεργειακού Γραφείου Αιγαίου

για κατάρτιση στελεχών σε θέματα ενεργειακού σχεδιασμού, ενεργειακής οικονομίας και τεχνολογίας στο υποιωντικό χώρο.

Είναι πλέον αδιαφορισθήτο γεγονός ότι η διαρκής επιμόρφωση κατέχει δεσπόζουσα θέση στις σύγχρονες κοινωνίες, εξαιτίας των διαρθρωτικών αλλαγών που έχουν επέλθει στο οικονομικό, το τεχνολογικό και το κοινωνικό επίπεδο, ενώ οι τρόποι διδασκαλίας συνεχώς εμπλουτίζονται λόγω της συνεχούς εξέλιξης των εκπαιδευτικών μέσων και κυρίως του διαδικτύου.

Η Ακαδημία Ενέργειας έχει ως γενικό στόχο την **επιμόρφωση ενηλίκων** με σκοπό να αποκτήσουν μια σφαιρική εικόνα για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, την Εξοικονόμηση και Διαχείριση της Ενέργειας, την Αειφόρο Κινητικότητα κ.α και να μπορούν να συμμετέχουν στον ενεργειακό σχεδιασμό στο τοπικό επίπεδο. Τα μαθήματα της Ακαδημίας Ενέργειας συγκροτούνται γύρω από τους εξής άξονες:

- Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη (e-library).
- Πλατφόρμα πλεκτρονικής Μάθησης (e-learning).
- Ένα διαρκές σύστημα ενημέρωσης σε ερευνητικά θέματα που αφορούν την ενέργεια, την οικονομία, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την ισχύουσα νομοθεσία, την αδειοδότηση και τις χρηματοδοτήσεις, όπου κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να ενημερωθεί για τις εξελίξεις πάνω σε αυτούς τους τομείς τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Η πλατφόρμα πλεκτρονικής μάθησης (e-learning) μέσω της οποίας γίνεται η επιμόρφωση των σπουδαστών με χρήση των νέων τεχνολογιών και του διαδικτύου, παρέχει υπηρεσίες εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί ταυτόχρονα δύο ανάγκες:



- Τη διαρκή συνεργασία και απήχη και ανταποδογή ψυχώσεων μεταξύ καθηγητών και εκπαιδευομένων
- Την υποστήριξη σύγχρονων¹ και ασύγχρονων² εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων

¹ Η **Σύγχρονη Εκπαίδευση** απαιτεί την ταυτόχρονη συμμετοχή όλων των σπουδαστών και των καθηγητών. Η αλληλεπίδραση μεταξύ καθηγητή και σπουδαστή γίνεται σε "πραγματικό χρόνο", και κατά την διάρκειά της μπορούν να ανταλλάσσουν εκτός από απόψεις και εκπαιδευτικό υλικό.

² Η **Ασύγχρονη Εκπαίδευση** δεν απαιτεί την ταυτόχρονη συμμετοχή των σπουδαστών και των καθηγητών. Οι σπουδαστές δεν είναι ανάγκη να βρίσκονται συγκεντρωμένοι μαζί στον ίδιο χώρο ή την ίδια χρονική στιγμή. Αντίθετα, μπορούν να επλέγουν μόνοι τους το προσωπικό τους εκπαιδευτικό χρονικό πλαίσιο και να συλλέγουν το εκπαιδευτικό υλικό σύμφωνα με αυτό. Η ασύγχρονη εκπαίδευση είναι περισσότερο ευέλικτη από την σύγχρονη.

Σε ποιους απευθύνεται

Το πρόγραμμα επιμόρφωσης της Ακαδημίας Ενέργειας έχει σχεδιαστεί κυρίως αλλά όχι αποκλειστικά, για πτυχιούχους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και με κάποια εργασιακή εμπειρία. Συγκεκριμένα το πρόγραμμα αυτό απευθύνεται σε:

- Αποφοίτους ΑΕΙ και ΤΕΙ
- Στελέχη της νομαρχιακής και περιφερειακής διοίκησης
- Στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης
- Στελέχη αναπτυξιακών και συναφών εταιρειών
- Ιδιώτες μηχανικούς / Μελετητές / Ερευνητές
- Νέους επαγγελματίες
- Επενδυτές ή αυτοπαραγωγούς ενέργειας



Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

Με την ολοκλήρωση της παρακολούθησης ενός κύκλου σπουδών θα δίνεται στο σπουδαστή **Βεβαίωση Παρακολούθησης**. Οι εκπαιδευόμενοι για να πάρουν την Βεβαίωση αυτή θα πρέπει να παρακολουθήσουν πλήρως τον προσφερόμενο κύκλο σπουδών. Παράλληλα, όσοι εκ των σπουδαστών εκτελέσουν με επιτυχία μία τουλάχιστον εργασία σε κάποιο από τα προσφερόμενα μαθήματα θα λάβουν **Βεβαίωση Επιτυχούς Κατάρτισης**.

Προσφερόμενα Μαθήματα

Το πρόγραμμα σπουδών που παρέχεται είναι ευέλικτο. Η απομακρυσμένη πρόσβαση που θα παρέχεται από την πλατφόρμα e-learning, προσφέρει γρήγορη, συνεχή και άμεση πρόσβαση στο εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο ενημερώνεται διαρκώς.

Τρόπος Έισιτουργίας του Προγράμματος

Ο τρόπος συμμετοχής των εκπαιδευόμενων στο πρόγραμμα στηρίζεται στη δυνατότητα παρακολούθησης ανεξαρτήτως χρόνου και χώρου στον οποίο βρίσκονται. Από τη στιγμή που ένας υποψήφιος γίνει δεκτός στο πρόγραμμα, παραλαμβάνει ένα κωδικό πρόσβασης, μέσω του οποίου έχει την δυνατότητα να εισέρχεται στην πλατφόρμα του προγράμματος. Ο κωδικός αυτός του δίνει πρόσβαση στο υλικό των θεματικών ενοτήτων που έχει εγγραφεί και σε όλες τις ακόλουθες ενημερωτικές-εκπαιδευτικές πλεκτρονικές υπηρεσίες:

- **Εκπαιδευτικό Υλικό σε πλεκτρονική μορφή**, όπως αυτό έχει καταχωριθεί στην πλατφόρμα εκπαίδευσης και περιλαμβάνει τις εκπαιδευτικές σημειώσεις του κάθε μαθήματος, καθώς και υποδειγματικές ασκήσεις που δίνονται από τον εκπαιδευτή.
- **Υλικό Εργασιών σε πλεκτρονική μορφή**, το οποίο περιλαμβάνει τις εργασίες του κάθε μαθήματος που πρέπει να εκπονούνται και να παραδίδονται μέσα στο χρονικό πλαίσιο που έχει καθορίσει ο εκπαιδευτής.
- **Λογισμικό σχετικό με τις εργασίες**, το οποίο περιλαμβάνει το λογισμικό που είναι απαραίτητο για την εκπόνηση των εργασιών, εφ' όσων έχει ζητηθεί από τον εκπαιδευτή.
- **Υλικό Ασκήσεων σε πλεκτρονική μορφή**, το οποίο περιλαμβάνει ασκήσεις κατηγοριοποιημένες ανά μάθημα, μέσω των οποίων μπορεί κάθε ενδιαφερόμενος να ελέγχει την απόδοσή του όσον αφορά την ικανότητα αφομοίωσης του εκπαιδευτικού υλικού που του έχει προσφερθεί.
- **Συγκεκριμένες Συνδέσεις (Links)** με τοποθεσίες στο Διαδίκτυο, όπου οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να βρίσκουν υλικό (άρθρα, στατιστικά στοιχεία, διαλέξεις, ομιλίες, περιοδικά, εφημερίδες κλπ) σχετικά με τις εργασίες που θα έχουν δοθεί και σχετίζονται με το αντικείμενο της ενότητας που παρακολουθούν.
- Επιπρόσθετα **εργαλεία επικοινωνίας** όπως: Discussion Forums, μνημάτων και chat μέσω των οποίων οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να συζητούν θέματα που άπονται της εκπαιδευτικής τους διαδικασίας είτε με συναδέλφους τους είτε με τους διδάσκοντες.
- **Ημερολόγιο** στο οποίο εμφανίζονται τα γεγονότα που αφορούν κάθε θεματική ενότητα, όπως ημερομηνίες παράδοσης εργασιών, συναντήσεις κλπ.
- Τέλος, υπάρχει η δυνατότητα ενημέρωσης για όλες τις εξελίξεις που αφορούν κάποια θεματική ενότητα μέσω ανακοινώσεων

Ύποχρεώσεις Σπουδαστών

Ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να μελετά την ύλη και τις σημειώσεις οι οποίες δίνονται από τον κάθε διδάσκοντα, να μελετά τα παραδείγματα και τις ασκήσεις του κάθε μαθήματος, να μελετά τη βιβλιογραφία του μαθήματος, να κάνει τις ασκήσεις αξιολόγησης, να χρησιμοποιεί τις συνδέσεις (links) που σχετίζονται με την ύλη του μαθήματος.



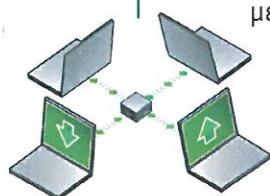
Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε υπολογιστή και να διαθέτουν βασικές γνώσεις υπολογιστών καθώς και πρόσβαση στο διαδίκτυο. Ο κάθε εκπαιδευόμενος θα πρέπει να υποβάλλει τις απαντήσεις είτε των ασκήσεων είτε των εργασιών του πλεκτρονικά και πάντα μέσα στα χρονικά πλαίσια που έχουν τεθεί από το χρονοδιάγραμμα.

Ο υπεύθυνος καθηγητής κάθε θεματικής ενότητας, καθορίζει το χρονοδιάγραμμα μελέτης, καθώς και το χρονοδιάγραμμα υποβολής των ασκήσεων ή/και των εργασιών.

Τρόπος Εξέτασης και Βαθμολόγησης

Στο τέλος του κύκλου ο σπουδαστής θα πρέπει να περνάει μέσα από μια μορφή αξιολόγησης για το κάθε μάθημα που παρακολούθησε. Η τελική του βαθμολογία θα υπολογίζεται με τον τρόπο που έχει αποφασίσει κάθε καθηγητής για το μάθημα που επιβλέπει και μπορεί να υπολογίζεται είτε μέσα από τις εργασίες που παρέδωσε ο κάθε σπουδαστής, είτε με την τελική εξέταση, είτε με συνδυασμό των δύο.

Συναντήσεις



Αν και η διαδικασία επιμόρφωσης θα γίνεται κατά κύριο λόγο μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης κρίνεται αναγκαίο να προηγηθεί ένα **εναρκτήριο workshop** με την παρουσίαση των μαθημάτων από τους καθηγητές, καθώς και η παρουσίαση της λειτουργίας της πλατφόρμας στους σπουδαστές. Επίσης προβλέπονται ενδιάμεσες συναντήσεις μεταξύ σπουδαστών και καθηγητών σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου, όπου απαιτείται η φυσική παρουσία κάθε σπουδαστή και ενισχύεται η συμμετοχική διαδικασία.

Αξιολόγηση του Προγράμματος

Για την καλύτερη λειτουργία του προγράμματος, θα χρησιμοποιηθούν ερωτηματολόγια αξιολόγησης μέσω της πλατφόρμας e-learning. Μετά την ολοκλήρωση μιας θεματικής ενότητας ο εκπαιδευόμενος συμπληρώνει ένα ερωτηματολόγιο αξιολόγησης για κάθε μάθημα. Το ερωτηματολόγιο αυτό θα αφορά τον τρόπο διεξαγωγής του μαθήματος, το εκπαιδευτικό υλικό, τις εργασίες και τον επιβλέποντα καθηγητή.

Δομή και Περιεχόμενο της Ακαδημίας Ενέργειας

(το περιεχόμενο μπορεί να μεταβάλλεται από έτος σε έτος ανάλογα με τις ιδιαίτερες προσεγγίσεις και τις επιλογές των διδασκόντων)

- ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
- ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΠΕ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ, ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΑΠΕ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ, ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ
- ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
- ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
- ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

The ENERGY academy

A training programme for local energy officers
in the Aegean Region (islands) on RES & Energy Efficiency

The Energy Academy is an advanced training programme on energy issues for local staff at the Aegean Islands region. The programme aims to assist islands through capacity building in their obligations (e.g. Covenant of Mayors, Pact of Islands) and their goals regarding CO₂ emissions' reduction and/or increase of their capacity to be actively involved in energy planning and participate in strategic decision making. The training courses are running on an annual basis through an E-LEARNING platform and meetings. The program is supported by the Ios-Aegean Energy Agency and the National Technical University of Athens. Trainers are high qualified personnel from Universities or market actors from the energy sector. Trainees are employees in local authorities, energy companies' staff, engineers and people involved in Renewable Energy and Energy Efficiency issues at local level, or responsible for the penetration of these technologies and measures in the islands region.

Topics of the courses are among others:

- the European legislative framework,
- financing tools and mechanisms,
- investment schemes and models,
- appropriate RES solutions,
- low emissions buildings,
- electricity transmission and smart grids,
- sustainable energy action plans and energy auditing
- sustainable mobility

ios >> aegean energy agency

THE SUPPORTING ORGANISATION FOR GREEK ISLANDS

Ο 8' κύκλος σπουδών της "Ακαδημίας Ενέργειας" υλοποιείται και με την υποστήριξη των:



ΑΙΓΑΙΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ