



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Αριθ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ_2015_3670

Μυτιλήνη, 20/04/2015

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
ΑΕΙ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ»**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με την σχετική απόφαση της συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση 250/ 17.03.2015) σας προσκαλεί να συμμετέχετε στο πρόγραμμα επικαιροποίησης γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Περιβαλλοντική Διαχείριση-Σύγχρονα Εργαλεία», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους.

Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Τμήμα Περιβάλλοντος) σε συνεργασία με το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Χημείας) και το Πολυτεχνείο Κρήτης (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών) και απευθύνεται σε αποφοίτους Πανεπιστημίων, Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και κατόχους ισότιμου πτυχίου της αλλοδαπής, αντίστοιχου ή συναφούς με το περιεχόμενο του Προγράμματος.

Ο σκοπός του έργου είναι να εκπαιδεύσει τους αποφοίτους στην **Περιβαλλοντική Διαχείριση**, προσφέροντας μία πλατφόρμα σύγχρονων επιστημονικών εργαλείων (θεωρητικών και πειραματικών) που θα επικαιροποιήσει της γνώσεις της επιστήμης και τεχνικής και θα τους καταστήσει ικανούς ν' αναλάβουν θέσεις εργασίας υψηλού επιστημονικού υποβάθρου και ν' ανταποκριθούν σε σύγχρονα περιβαλλοντικά προβλήματα που χρήζουν ανάλυσης, σύνθεσης, υλοποίησης και παρακολούθησης σύγχρονων επιστημονικών και τεχνολογικών λύσεων.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

1. Σύντομες και περιεκτικές **θεωρητικές προσεγγίσεις** (φυσική παρουσία με παράλληλη χρήση τηλε-εκπαίδευσης σε αίθουσες τηλεδιάσκεψης) σε σχέση με την προστασία της βιοποικιλότητας, τη διαχείριση αποβλήτων, την χωροταξία και τη χρήση των βιοτικών πόρων, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την αντιρρυπαντική τεχνολογία και φιλοδοξεί να εκπαιδεύσει ικανά στελέχη για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.

2. **Εργαστήρια** σχετικά με:

- Διαχείριση βιοτικών πόρων περιοχών υψηλής περιβαλλοντικής αξίας (π.χ. NATURA 2000)
- Μεθόδους ελέγχου ποιότητας περιβάλλοντος (π.χ. ανίχνευση ρύπανσης, τεχνικές προσδιορισμού ρύπων)
- Επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων

- Ρύπανση του αέρα εσωτερικών χώρων και μέθοδοι βελτίωσης της ποιότητάς του
- Θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, αντιρρυπαντικές τεχνολογίες
- Σύγχρονες εφαρμογές σε περιβαλλοντικά συστήματα με χρήση Γ.Σ.Π. (π.χ. σύστημα αναφοράς HTRS07/HEPOS και η μετατροπή σε ΕΓΣΑ87, γεωβάσεις δεδομένων)
- Τεχνικές ανάλυσης και διαχείρισης κοινωνικών αντιδράσεων (π.χ. NIMBY, Stakeholders Analysis)

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται οι παρακάτω διδακτικές ενότητες:

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΣΕ ΩΡΕΣ)		
	ΘΕΩΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΒΙΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	10	5	15
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	4	14
3. ΑΠΟΒΛΗΤΑ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ	10	4	14
4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΡΙΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	10	5	15
5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	4	14
6. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	10	4	14
7. ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	10	4	14
ΣΥΝΟΛΟ			100

Πρόκειται για ένα συμπαγές και εστιασμένο πρόγραμμα, το οποίο λαμβάνει υπόψη τις Ιδιαίτερες ανάγκες των ενήλικων εκπαιδευομένων , οι οποίοι ενδέχεται να είναι εργαζόμενοι με αυξημένες υποχρεώσεις. Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί το διάστημα 25/05/2015-08/07/2015, τρεις (3) ημέρες την εβδομάδα σε ώρες απογευματινές, με δύο (2) συνολικά τμήματα των εκατό (100) ωρών έκαστο και θα διενεργείται σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

Διάστημα υλοποίησης Προγράμματος	Τόπος διεξαγωγής 1 ^{ου} τμήματος	Τόπος διεξαγωγής 2 ^{ου} τμήματος	Διάρκεια (σε ώρες)
25/5/2015-08/7/2015	Τμήμα Αποφοίτων στην Μυτιλήνη (Τμήμα Περιβάλλοντος, Παν. Αιγαίου)	Τμήμα Αποφοίτων στα Χανιά (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείο Κρήτης)	100

Από το ΠΕΓΑ θα χορηγείται στο συμμετέχοντα Πιστοποιητικό Συμμετοχής, υπό την προϋπόθεση της παρακολούθησης τουλάχιστον του 80% των προγραμματισμένων ωρών επιμόρφωσης και την επιτυχή αξιολόγηση, συνοδευόμενο από παράρτημα όπου θα αναφέρονται τα μαθήματα που παρακολούθησε και οι πιστωτικές μονάδες κατά ECTS που αναλογούν.

Το πρόγραμμα επιμόρφωσης παρέχεται δωρεάν.

Δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα επιμόρφωσης έχουν απόφοιτοι Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ, ή ισότιμου πτυχίου της αλλοδαπής με πτυχίο αντίστοιχο ή συναφές στο περιεχόμενο του προγράμματος. Σε διαφορετική περίπτωση θα εξετάζεται η ύπαρξη αποδεδειγμένης επαγγελματικής δραστηριότητας στον επιστημονικό τομέα του προγράμματος.

Επίσης, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν βασικές γνώσεις χρήσης υπολογιστή. Προτεραιότητα συμμετοχής θα δοθεί σε απόφοιτους ηλικίας άνω των 45 ετών καθώς επίσης και σε απόφοιτους χωρίς μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών ενώ θα λαμβάνονται υπόψη και κοινωνικά κριτήρια (ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, κ.α.).

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλλουν μια απλή αίτηση συνοδευόμενη από το

βιογραφικό τους σημείωμα, όπου θα δηλώνουν σε ποιο τμήμα υλοποίησης του προγράμματος επιθυμούν να συμμετάσχουν (Μυτιλήνη ή Χανιά).

Η κατάθεση των δικαιολογητικών (αίτηση και βιογραφικό) θα γίνεται σε φάκελο στη Γραμματεία του Τμήματος Περιβάλλοντος στην Μυτιλήνη, καθημερινά από τις 9:00 έως 15:00 ή ταχυδρομικά με συστημένο φάκελο στη διεύθυνση:

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Γραμματεία Τμήματος Περιβάλλοντος
Κτίριο Ξενία Α, Λόφος Πανεπιστημίου,
Τ.Κ. 81100, Μυτιλήνη
Για την συμμετοχή στο ΠΕΓΑ «Περιβαλλοντική Διαχείριση-Σύγχρονα Εργαλεία»
(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2015_3670)
Υπόψη κας Μουτζούρη Δ.
τηλ. 22510-36284**

ή με email στην διεύθυνση: hkaragianni@env.aegean.gr

Οι αιτήσεις υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά ή παραληφθεί ταχυδρομικά το αργότερο έως την Πέμπτη 30 Απριλίου 2015.

Η αξιολόγηση των ενδιαφερομένων θα γίνει από Επιτροπή, που έχει οριστεί με την σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση 250/ 17.03.2015).

Με το πέρας των διαδικασιών αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων, θα καταρτιστεί ο τελικός πίνακας των συμμετεχόντων, οποίος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν και με προσωπικό e-mail στην διεύθυνση που έχουν δηλώσει στην αίτησή τους.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα. Καραγιάννη Χρυσοβαλάντια, (τηλ. 22510-36213, email: hkaragianni@env.aegean.gr).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>) και στον τοπικό ημερήσιο τύπο της Μυτιλήνης.

Η Αναπληρώτρια Πρύτανης

Καθηγήτρια
Αμαλία Πολυδωροπούλου
Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου