ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Απρίλιος 2014

«Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση»

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»

Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ)

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΙΔΡΥΜΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Τμήμα ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ & ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

- Σχολή Μεταλλειολόγων –Μεταλλουργών ΕΜΠ
- Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης

Η κατάρτιση και η διά βίου μάθηση εδώ και πολλά χρόνια έχουν γνωρίσει μεγάλη ανάπτυξη σε όλες σχεδόν τις χώρες της Ε.Ε. Ο λόγος είναι προφανής. Στη μεταβιομηχανική κοινωνία της γνώσης, όπου οι νέες τεχνολογίες αναπτύσσονται ραγδαία, η ιδέα πως κάποιος μπορεί να αρχίσει και να τελειώσει την εργασιακή σταδιοδρομία του με τις ίδιες γνώσεις και δεξιότητες που είχε αρχικά, είναι παρωχημένη. Η ανάγκη κινητικότητας και συνεχούς κατάρτισης είναι πια επιτακτική.

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα έχει σαν στόχο την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών και την παροχή των απαραίτητων εφοδίων, σε αποφοίτους Γεωπόνους αλλά και σε επαγγελματίες άλλων κλάδων που επιθυμούν να εξειδικεύσουν τις γνώσεις τους και να αναπτύξουν νέα προσόντα και επαγγελματικές δεξιότητες, σε τομείς που αφορούν στις νέες Τεχνολογίες στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος και στην αειφόρο Γεωργική Ανάπτυξη, μέσω ενός καλά δομημένου Προγράμματος Σπουδών, που συνδυάζει τη θεωρητική διδασκαλία και την πρακτική (εργαστηριακή) άσκηση.

Η διάρκεια του κάθε κύκλου σπουδών του προτεινόμενου προγράμματος θα είναι 150 ώρες και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω έξι θεματικές ενότητες:

1. Εξελίξεις και τεχνολογίες στη διαχείριση, στην προστασία και στην αποκατάσταση των εδαφικών πόρων 2. Χωρικά δεδομένα και εφαρμογές Γ.Π.Σ. στη διαχείριση των φυσικών πόρων 3.Σύγχρονες Τεχνολογίες στους υδατικούς πόρους για τη γεωργία και το περιβάλλον 4. Παραγωγή – Εκμετάλλευση Βιοαερίου από απόβλητα κτηνοτροφικών/πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και Διαχείριση των εκροών για την προστασία του περιβάλλοντος 5. Αξιοποίηση τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Γεωργία και 6. Σύγχρονες τεχνολογίες αυτοματισμού και πληροφορικής στην γεωργία με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.