



ALIOSLAB



Erasmus+

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ**

ΝΕΑΡΧΟΥ 23 - ΧΑΝΙΑ 73134

τηλ. 2821027900-01-02 fax : 2821 0 27903 www.teetdk.gr , e-mail : teetdk @ tee.gr

Αρ. πρωτ : 1247

Χανιά 05-10-2016

ΠΡΟΣ

Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Χανίων

Υπόψη Διευθυντή κ. Ζερβάκη Στέλιου

Αγαπητέ κ. Ζερβάκη

Σας ενημερώνουμε ότι το Τμήμα μας συμμετέχει ως εταίρος στο έργο «*Development of an open access remote photovoltaics laboratory and associated open educational resources for online training and education*» το οποίο εντάσσεται στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ Programme, Key Action 2- Strategic Partnerships στην κατηγορία “Cooperation for Innovation and the exchange of good practices”. Το πρόγραμμα έχει διάρκεια τριών ετών και αφορά τον εκσυγχρονισμό των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης, σε όλους τους τομείς της Δια Βίου Μάθησης (Ανώτατη Εκπαίδευση, Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση, Εκπαίδευση Ενηλίκων, κτλ). Στο πρόγραμμα εκτός από το ΤΕΕ Τμήμα Δυτικής Κρήτης συμμετέχουν ως εταίροι τα πανεπιστημιακά ιδρύματα Open University, Brunel University, Bordeaux University, Savoie University ενώ Συντονιστής του προγράμματος είναι το ΤΕΙ Αθηνών μέσω του καθηγητή Τμήματος Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, κ. Πέτρου Αξαόπουλου

Συγκεκριμένα το πρόγραμμα, αφορά την ανάπτυξη φωτοβολταϊκού συστήματος, με πραγματικές συσκευές και σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, με σύνδεση μέσω διαδικτύου και με οπτική επαφή μέσω ψηφιακής κάμερας. Το σύστημα αυτό θα μπορεί να το χειρισθεί κάθε ενδιαφερόμενος και από οποιοδήποτε περιοχή προκειμένου να κάνει διάφορα πειράματα. Η δυνατότητα χειρισμού των οργάνων από απόσταση και η παρακολούθηση από την κάμερα σε πραγματικό χρόνο του τρόπου που αυτά αντιδρούν, δίνει στον πειραματιζόμενο την αίσθηση της άμεσης επαφής με τα όργανα και γενικά με το πείραμα (Remote Lab). Τα πειράματα θα εκτελούνται σε ελάχιστα δευτερόλεπτα και τα αποτελέσματα θα παρουσιάζονται σε διαγράμματα δίνοντας έτσι στο Μηχανικό και σε κάθε ενδιαφερόμενο να αναλύσει τα αποτελέσματα και να κατανοήσει πλήρως την αντίστοιχη θεωρία, ενώ ταυτόχρονα δημιουργείται ένα αρχείο με τα ζεύγη τιμών για μελλοντική χρήση. Παράλληλα θα υπάρχει μια πλατφόρμα με χρήσιμο εκπαιδευτικό υλικό για διάφορα επίπεδα χρηστών (μαθητής, φοιτητής, εγκαταστάτης, μελετητής, μηχανικός κ.λ.π.).





ALIOSLAB



Erasmus+

Σας αποστέλλουμε συνημμένα πρόσκληση για την παρουσίαση του προγράμματος που θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη 2 Νοεμβρίου 2016** και ώρα **12.00 το πρωί** στην αίθουσα του Τμήματος μας, **οδός Νεάρχου 23 Χανιά**, με την παράκληση να την κοινοποιήσετε σε όλες τις σχολικές μονάδες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του νομού, να δώσετε την άδεια σε μαθητές και εκπαιδευτικούς για την παρακολούθηση της και τους προτρέψετε να έρθουν στην εκδήλωση.

Για λόγους προετοιμασίας της εκδήλωσης σας παρακαλούμε, εφόσον υπάρξει ενδιαφέρον από τις σχολικές μονάδες, να μας ενημερώσετε για το αριθμό των συμμετεχόντων ώστε να την προγραμματίσουμε αρτιότερα

Με εκτίμηση

Για το Τ.Ε.Ε. - Τμήμα Δυτικής Κρήτης

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ


ΕΛ. ΚΟΠΑΣΗΣ



université
de BORDEAUX



Brunel
University
London



The Open
University



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

TEE

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ Δ. ΚΡΗΤΗΣ