



Ηράκλειο, 11/3/2014

Αρ. Πρωτ.: 259

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛ. ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Γιάννης Τζωρτζάκης

Σχολικός Σύμβουλος Μηχανικών ΠΕ12

(Πολιτικών Μηχανικών, Αρχιτεκτόνων και

Τοπογράφων Μηχανικών)

Περιφέρειας Κρήτης και Κυκλάδων

Τηλ. : 2810 246871

E-mail : johntzortzakis@gmail.com

Ταχ. Δ/ση: Ρολέν 4: 713 05 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Τηλ.: 2810-246860, 2810-342206

Fax: 2810-222076

E-mail: grss@dide.ira.sch.gr

Προς:

Εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Νομού Ηρακλείου

Κοιν:

1. Περιφερειακός Δ/ντής Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης
2. Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης
3. Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου

Θέμα: Διήμερο Επιμορφωτικό Σεμινάριο Ερευνητικών Εργασιών

Ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12 Πολιτικών Μηχανικών κος Γιάννης Τζωρτζάκης σε συνεργασία με το 3^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου, διοργανώνει διήμερο επιμορφωτικό βιωματικό σεμινάριο σχεδιασμού και υλοποίησης Ερευνητικών Εργασιών.

Το σεμινάριο θα διεξαχθεί την **Τρίτη 18** και την **Τετάρτη 19 Μαρτίου 2014**, ώρα 17.00 με 20.30 στους χώρους του 3ου Γυμνασίου Ηρακλείου στη διεύθυνση Φιλελλήνων & Λευτέρη Σκεπεντζη.

Αντικείμενο του σεμιναρίου είναι η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού των Ερευνητικών Εργασιών, προκειμένου να γίνουν επιστημονικά σωστές και ελκυστικότερες για τους μαθητές.

Οι εκπαιδευόμενοι θα εργασθούν σε ομάδες, σύμφωνα με τα πρότυπα των μαθητικών ομάδων και θα προτείνουν θέματα για επεξεργασία, θα καθορίσουν τους τίτλους και τα ερευνητικά ερωτήματα, και θα γνωρίσουν τα σημεία-κλειδιά για τη σωστή συμπλήρωση του Σχεδίου Υποβολής Ερευνητικής Εργασίας. Θα εξετάσουν τους τρόπους συνεργασίας ομάδων, την ερευνητική μεθοδολογία και εργαλεία, τα ζητούμενα παραδοτέα και θα κατασκευάσουν ρουμπρίκες αξιολόγησης Ερευνητικών Εργασιών.

Επιπλέον θα αναδειχθούν και θα συζητηθούν, πιθανά προβλήματα και απορίες των συμμετεχόντων.

Η αίτηση συμμετοχής, βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://goo.gl/JXr2A6>, μπορεί να υποβληθεί **μέχρι και την Κυριακή 16/3/2014**, και τα αποτελέσματα θα αναρτηθούν την επομένη στην ιστοσελίδα της Διεύθυνσης Ηρακλείου. Το σεμινάριο μπορούν να παρακολουθήσουν εκπαιδευτικοί όλων των ειδικοτήτων, θα προηγηθούν όμως οι μη επιμορφωμένοι εκπαιδευτικοί επιστημονικής και παιδαγωγικής ευθύνης του Σχολικού Συμβούλου, που υλοποιούν Ερευνητική Εργασία.

Γιάννης Τζωρτζάκης
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12.01