|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  ----  ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  2o ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚO ΚΕΝΤΡO ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ |  | **Ηράκλειο, 13/11/2014**  **Αρ. Πρωτ.: 19823** |
| **2ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  Ταχ. Δ/νση : Μάχης Κρήτης 52, 71303 Ηράκλειο  Πληροφορίες : Βασίλης Γαργανουράκης  Τηλ. -Fax : 2810370508  E-mail : [mail@2ekfe.ira.sch.gr](mailto:mail@2ekfe.ira.sch.gr)  Ιστοσελίδα : http://2ekfe.ira.sch.gr |  | **ΠΡΟΣ:**   1. Γυμνάσια, ΓΕΛ & ΕΠΑΛ Νομού Ηρακλείου   **ΚΟΙΝ:**   1. Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου 2. Περιφ/κή Δ/νση Εκπ/σης Κρήτης 3. Προϊστάμενο Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης 4. Γραφείο Σχολικών Συμβούλων ΠΕ04 |

**ΘΕΜΑ : Πραγματοποίηση σεμιναρίων με τίτλο «Διδάσκοντας με το διάστημα»**

Το 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου διοργανώνει δύο σεμινάρια με τίτλο «Διδάσκοντας με το διάστημα» **στις 2/12 για εκπαιδευτικούς λυκείων** και **4/12 για εκπαιδευτικούς γυμνασίων και ώρα 11:30 με 13:30** στο **2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου** ([Μάχης Κρήτης 52, 71303, Ηράκλειο](https://www.google.com/maps/d/viewer?ll=35.34275,25.119724&t=m&source=embed&iwloc=0004d2771045d892c4ed6&ie=UTF8&msa=0&spn=0.016803,0.027466&z=15&mid=zKH3D2gDZR0s.kByfq2_Oglac)).



Στα σεμινάρια θα παρουσιαστεί υλικό, που αποτελείται από φύλλα εργασίας, πειράματα και λογισμικά και είναι μέρος του υλικού που παρουσιάστηκε τον Ιούλιο 2014 στο θερινό σχολείο για εκπαιδευτικούς της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (European Space Agency Summer Workshop for Teachers 2014) στο Noordwijk της Ολλανδίας που παρακολούθησε ο εισηγητής του σεμιναρίου και υπεύθυνος του 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου κ. Βασίλης Γαργανουράκης. Περισσότερες πληροφορίες για το ESA Summer Workshop for Teachers 2014 μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση: <http://www.esa.int/Education/Teachers_Corner/ESA_Summer_Workshop_for_Teachers_2014>.

Τα σεμινάρια απευθύνονται κυρίως σε εκπαιδευτικούς που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστήμων αλλά και εκπαιδευτικούς άλλων ειδικοτήτων που ενδιαφέρονται να εντάξουν τη διαστημική τεχνολογία στη διδασκαλία τους (π.χ. Μαθηματικοί, Τεχνολόγοι). Οι θέσεις για κάθε σεμινάριο είναι 20 και θα κρατηθεί σειρά προτεραιότητας. Ανάλογα με το ενδιαφέρον που θα υπάρξει ενδέχεται να πραγματοποιηθεί και επόμενος κύκλος σεμιναρίων. Δηλώσεις συμμετοχής μπορούν να γίνονται **μέχρι την Παρασκευή 21/11/20124** στην ηλεκτρονική φόρμα στη διεύθυνση <http://goo.gl/gmBFNR>.

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου θα γίνει ζωντανή σύνδεση (μέσω skype) με την Shamim Hartevelt εκπρόσωπο του τομέα σχεδιασμού και ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και δράσεων της ESA (<http://www.esa.int/Education>) στο Noordwijk της Ολλανδίας προκειμένου να γίνει ανταλλαγή απόψεων επί του θέματος.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία επικοινωνίας του 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου που βρίσκονται στην κεφαλίδα του παρόντος εγγράφου και επιπλέον το τηλ 6944530019.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ο Υπεύθυνος του 2ου Ε.Κ.Φ.Ε. Ηρακλείου** |