



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ηράκλειο 15-04-2019

Αρ. Πρωτ.: 7986

Ταχ. Δ/ση : Μονοφατσίου 8  
Ταχ. Κώδικας : 712 01 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
Πληροφορίες :  
Αστρινός Τσουτσουδάκης  
1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου,  
Πιτσουλάκη 24, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ.: 2810327256, 6942411686  
E-mail: <http://1ekfe.ira.sch.gr/>  
Ειρήνη Δερμιτζάκη  
2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου,  
Μάχης Κρήτης 52, 71303, Ηράκλειο  
Τηλ.: 2810370508, 6944217562  
E-mail: [2oekfe@sch.gr](mailto:2oekfe@sch.gr)

**ΠΡΟΣ:**

Εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ 04, Ν. Ηρακλείου

**Κοιν.:**

1. ΠΔΕ Κρήτης
2. Σ.Ε.Ε. ΠΕ04, ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

**Θέμα: Πρόσκληση σε επιμορφωτικό σεμινάριο για το λογισμικό Audacity**

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Ηρακλείου, σε συνεργασία με τις Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης, οργανώνουν σεμινάριο για την αξιοποίηση του λογισμικού Audacity στα μαθήματα των φυσικών επιστημών

**την Πέμπτη 18 Απριλίου 2019 και ώρες 18:00 – 20:00 στο 1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου,**

με εισηγητή τον καθηγητή του 5ου Γ.Ε.Λ. Ηρακλείου **Σωτήρη Γκουγκούση**, Φυσικό -Ραδιοηλεκτρολόγο Msc.

Το Audacity είναι ένα εύχρηστο εργαλείο καταγραφής ήχου το οποίο διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο, αλλά με τις δυνατότητες που παρέχει μπορεί να αξιοποιηθεί δημιουργικά σε σχολικό περιβάλλον στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών. Στο σεμινάριο θα παρουσιαστεί το λογισμικό, με έμφαση στην εκπαιδευτική του χρήση, και θα δοθούν ενδεικτικά παραδείγματα – ιδέες για εφαρμογή στο μάθημα της Φυσικής σε Γυμνάσιο και Λύκειο, όπως:

- Καταγραφή ήχου μέσω μικροφώνου συνδεδεμένου στον υπολογιστή.
- Ανάλυση παραμέτρων ψηφιακής καταγραφής και απεικόνισης.
- Λήψη μετρήσεων από την καταγραφή.
- Εκπαιδευτικά παραδείγματα (συχνότητα, περίοδος, χρόνοι, ταχύτητες ... )

Για την καλύτερη διοργάνωση του σεμιναρίου και προκειμένου οι εργαστηριακές ασκήσεις να πραγματοποιηθούν από όλους τους συμμετέχοντες, παρακαλούμε:

A) Να δηλώσετε τη συμμετοχή σας στην φόρμα <https://forms.gle/tzMPQcL2YfR3yFD49>

B) Να έχετε μαζί σας Laptop με εγκατεστημένο το Audacity 2.3.1 (<https://www.audacityteam.org/download/>)

Η συμμετοχή σας είναι προαιρετική και τυχόν μετακίνησή σας θα γίνει χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

