

**ΔΕ04.010 Η ενσωμάτωση του Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών ArcGIS στη διδασκαλία του μαθήματος της Γεωγραφίας στην Δ΄ τάξη του Δημοτικού Σχολείου**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Δημοτικής Εκπαίδευσης, που διδάσκουν Γεωγραφία στην Δ΄ τάξη του Δημοτικού Σχολείου.

**Σκοπός:**

Η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με τις εφαρμογές του λογισμικού ArcGIS ως εργαλείου παρουσίασης και επεξεργασίας πληροφοριών στη διδασκαλία του μαθήματος της Γεωγραφίας της Δ΄ τάξης.

**Περιεχόμενο:***1η Συνάντηση:*

Χωρική σκέψη και γεωγραφικές δεξιότητες. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ): παρουσίαση, εφαρμογές. Εισαγωγή στις εκπαιδευτικές εφαρμογές των ΓΣΠ. Γνωριμία με το λογισμικό ArcGIS - Εργαστήριο.

*2η Συνάντηση:*

Γεωγραφικές προβολές, ψηφιακοί χάρτες και είδη στρωμάτων πληροφοριών - Κατάλληλες προβολές για διαφορετικές περιοχές της γης. Εξοικείωση με το λογισμικό ArcGIS - Εργαστήριο. Διαθεσιμότητα και ασφάλεια δεδομένων. Η οργάνωση της τάξης κατά την ενσωμάτωση του ΓΣΠ στη μαθησιακή διαδικασία.

*3η Συνάντηση:*

Μαθησιακές δραστηριότητες με και χωρίς τη χρήση ΓΣΠ - Εργαστήριο .

*4η Συνάντηση:*

Πορεία διερεύνησης με (και χωρίς) την ενσωμάτωση του λογισμικού. Προετοιμασία για διδασκαλία/υλοποίηση συγκεκριμένης διδακτικής ενότητας στο σχολείο.

*5η Συνάντηση:*

Παράδοση τελικής αξιολόγησης της διδασκαλίας της ενότητας. Αναστοχασμός - Ανατροφοδότηση - Εισηγήσεις.

**Σημείωση:**

Στο πλαίσιο των συναντήσεων οι εκπαιδευτικοί θα εφαρμόσουν στο σχολείο τους δραστηριότητες για συγκεκριμένη ενότητα της Δ΄ τάξης με ή/και χωρίς τη χρήση του λογισμικού ArcGIS και θα αναστοχαστούν αναφορικά με την αποτελεσματικότητα των δραστηριοτήτων αυτών.

**Τόπος και χρόνος:**

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Παιδαγωγικό Ινστιτούτο  
3/2/2014, 10/2/2014, 17/2/2014, 24/2/2014,  
7/4/2014

**Αριθμός συναντήσεων: 5**

**Ώρα:** 3:30 μμ - 6:00 μμ

**Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων: 15****Εισηγητές:**

ΘΕΟΦΙΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΚΑΡΟΥΛΛΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΡΟΥΣΙΑΣ ΧΡΙΣΤΟΣ  
ΣΤΑΥΡΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ