



Πάτρα, 20/2/2018  
Αρ. Πρωτ.: 143

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ &  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ  
Δ.Ε. ΑΧΑΪΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Ηπειρού 5  
& Γιαννιτσών  
Ταχ. Κώδικας: 262 23 ΠΑΤΡΑ  
Τηλέφωνο: 2610 465846 / 465852  
Fax: 2610 465864  
Email : [schadvs@sch.gr](mailto:schadvs@sch.gr)

**Δρ. Μπίρμπας Θεόδωρος**  
Σχολικός Σύμβουλος  
Πληροφορικής

Τηλ. 6985898430  
Email: [tbirbas@sch.gr](mailto:tbirbas@sch.gr)

ΠΡΟΣ Τα Σχολεία Α/βάθμιας  
& Β/βάθμιας  
εκπαίδευσης Π.Ε.  
Αχαΐας

ΚΟΙΝ: Τμήμα Επιστημονικής και Παιδ.  
καθοδήγησης Δ.Ε.  
Διεύθυνση Β/θμιας Π.Ε. Αχαΐας  
Διεύθυνση Α/θμιας Π.Ε. Αχαΐας

**Θέμα: «Πρόσκληση για συμμετοχή στο επιμορφωτικό εξ αποστάσεως  
Σεμινάριο εκπαίδευσης για το GeoGebra σε εκπαιδευτικούς που  
υπηρετούν στην Π.Ε. Αχαΐας»**

**Σχετ: Φ.1.9β/ΚΔ/1488/08-02-2018**

Καλούνται να υποβάλουν αίτηση συμμετοχής στο επιμορφωτικό εξ αποστάσεως σεμινάριο **δώδεκα (12) εβδομάδων** με θέμα **«Αξιοποίηση του Geogebra στην εκπαίδευση»** με την χρήση της «μεικτής» μεθόδου διδασκαλίας μέσω της πλατφόρμας Moodle, το οποίο διοργανώνεται από τον Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ19-Πληροφορικής των Π.Ε. Αχαΐας – Ηλείας κ. Μπίρμπα Θεόδωρο και το ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Αχαΐας και απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς κλάδων **ΠΕ03, ΠΕ04, ΠΕ09, ΠΕ19, ΠΕ20, ΠΕ60, ΠΕ70** της Π.Ε. Αχαΐας.

Αντικείμενο και στόχοι του σεμιναρίου είναι:

- Η εξοικείωση και η εξάσκηση των εκπαιδευτικών με το λογισμικό GeoGebra.
- Η εξοικείωση με τις υπηρεσίες Web 2.0 που συνοδεύουν το λογισμικό (διαμοιρασμός και κοινή χρήση αρχείων, διαδικτυακή έκδοση του λογισμικού, forum και wiki).
- Η εκμάθηση απλών τεχνικών για τη δημιουργία εκπαιδευτικών εφαρμογών με το GeoGebra.
- Η διερεύνηση της δυνατότητας δημιουργίας ομάδων εργασίας με σκοπό την ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών.

**Η διάρκεια του σεμιναρίου θα είναι από 14/3/2018 έως 17/6/2018. Θα υλοποιηθεί με τη «μεικτή» μέθοδο διδασκαλίας, συνδυάζοντας 3 δια ζώσης εκπαιδευτικές συναντήσεις**

**διάρκειας 5 διδακτικών ωρών η κάθε μία και 12 εβδομάδες εκπαίδευσης από απόσταση με χρήση υπολογιστή.**

Οι 3 δια ζώσης συναντήσεις θα γίνουν στο **17ο Γυμνάσιο Πάτρας** και ώρες από 16:00 έως 20:00 σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί.

<b>Συνάντηση</b>	<b>Ημερομηνίες</b>
<i>1</i>	<i>Τετάρτη 14/3/2018</i>
<i>2</i>	<i>Πέμπτη 26/4/2018</i>
<i>3</i>	<i>Πέμπτη 24/5/2018</i>

Επιμορφωτές για τις δια ζώσης συναντήσεις θα είναι:

1. **Μπίρμπας Θεόδωρος**, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ19-Πληροφορικής των Π.Ε. Αχαΐας – Ηλείας
2. **Μισιχρόνη Αλεξάνδρα**, εκπαιδευτικός ΠΕ03 του 17<sup>ου</sup> Γυμνασίου Πατρών, επιμορφώτρια Β΄ Επιπέδου

Συντονιστής των τμημάτων σε πανελλαδικό επίπεδο είναι ο κ. **Νταλούκας Βασίλειος** (Υπεύθυνος του ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Αχαΐας).

Η πρώτη διαμόρφωση του υλικού στο παραπάνω σεμινάριο έγινε από τον κ. **Τζέτζια Χρήστο**, εκπαιδευτικό ΠΕ03 επιμορφωτή Β' Επιπέδου του ΓΕ.Λ. Σούδας.

Για κάθε μία από τις 12 εβδομάδες εκπαίδευσης, οι εκπαιδευόμενοι θα χρησιμοποιούν το διαδίκτυο και την πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης Moodle για την πρόσβαση στο εβδομαδιαίο εκπαιδευτικό τους υλικό και την υλοποίηση καθορισμένων ασκήσεων εμπέδωσης. Τις ασκήσεις αυτές θα στέλνουν ηλεκτρονικά (μέσω διαδικτύου) για βαθμολόγηση. Ο χρόνος που απαιτείται για μελέτη και εμπέδωση από το σπίτι για το σεμινάριο εκτιμάται σε 50 ώρες. Ως εκ τούτου, κρίνονται απαραίτητα για τη συμμετοχή στο σεμινάριο:

- η δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο, κατά προτίμηση από το σπίτι
- η προϋπάρχουσα εξοικείωση με τη χρήση υπολογιστή και την πλοήγηση στο διαδίκτυο
- η ύπαρξη λογαριασμού στο ΠΣΔ

Θα δημιουργηθεί ένα τμήμα των 20 επιμορφούμενων. Σε περίπτωση περισσότερων αιτήσεων, οι εκπαιδευόμενοι θα επιλεγούν με κλήρωση. Ο ελάχιστος αριθμός επιμορφούμενων για το κάθε τμήμα είναι 10. Οι αιτήσεις υποβάλλονται **μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση <http://e-learning.ilei.sch.gr/aitisi/2017/seminar> έως και 4/3/2018.**

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του σεμιναρίου και τη χορήγηση αντίστοιχης βεβαίωσης απαιτείται:

1. Επιτυχής ολοκλήρωση **10** εργασιών μέχρι **15/4/2018**

2. Επιτυχής ολοκλήρωση του **70%** των εργασιών και συμμετοχή και στις **3** συναντήσεις ή επιτυχής ολοκλήρωση του **85%** των εργασιών και συμμετοχή στη **2** από τις συναντήσεις

**Ημερομηνία λήξης υποβολής εργασιών: 17/6/2018**

Από τις παραπάνω θέσεις:

- 20% θα δοθούν σε Σχολικούς Συμβούλους και εκπαιδευτικούς που υπηρετούν σε ΕΚΦΕ, ΚΕΠΛΗΝΕΤ
- 50% σε εκπαιδευτικούς που ολοκλήρωσαν το σεμινάριο «Αξιοποίηση τεχνικών ασύγχρονης και εξ αποστάσεως διδασκαλίας μέσα από το περιβάλλον ηλεκτρονικής μάθησης Moodle»

Για την παροχή ίσων ευκαιριών επιμόρφωσης σε όλους τους εκπαιδευτικούς, δεν επιτρέπεται η συμμετοχή στο πρόγραμμα όσων παρακολουθούν ταυτόχρονα και άλλο σεμινάριο ή πρόγραμμα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα εκπαίδευσης <http://e-learning.ilei.sch.gr/moodle>.

Επισημαίνεται ότι οι μετακινήσεις των συμμετεχόντων στις δια ζώσης συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν **χωρίς δαπάνη** για το Δημόσιο.

Μ ε ε κ τ ί μ η σ η

**Δ ρ. Θ ε δ δ ω ρ ο ς Μ π ί ρ μ π α ς**

**Σ χ ο λ ι κ ό ς                      Σ ύ μ β ο υ λ ο ς**  
**Π λ η ρ ο φ ο ρ ι κ ή ς**  
**Π.Ε. Α χ α ί α ς, Η λ ε ί α ς**