



Αρ. Πρωτ.: 20 /18-04-2018

ΠΡΟΣ:

Επιστημονική Ένωση για την
Προώθηση της Εκπαιδευτικής
Καινοτομίας
Καρφή 52, Τ.Κ. 41334, Λάρισα
Τηλ.: 6932078466 - 6972038117
Fax: 211 800 1167
E-mail: info@eepek.gr
URI: www.eepek.gr

- Εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων – όλων των ειδικοτήτων – όλης της Ελλάδας
- Υποψήφια μέλη της ΕΕΠΕΚ
 - Μέλη της ΕΕΠΕΚ

Θέμα: «Γεωπληροφορική και εκπαιδευτικές εφαρμογές: Βασικές έννοιες των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και χρήση ανοικτού λογισμικού (online)»: Υποβολή αιτήσεων παρακολούθησης καινοτόμου επιμορφωτικού προγράμματος της Ε.Ε.Π.Ε.Κ. από απόσταση (εξ ολοκλήρου).

Σας ενημερώνουμε ότι η **Επιστημονική Ένωση για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας (Ε.Ε.Π.Ε.Κ.)**, σύλλογος μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εκπροσωπεί εκπαιδευτικούς και στελέχη της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων, επιστήμονες, ερευνητές και ειδικούς που έχουν ως κοινό ενδιαφέρον το σχεδιασμό, την υλοποίηση, την αξιολόγηση και την προώθηση, καινοτόμων δράσεων και πρακτικών στην Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, στο πλαίσιο των δωρεάν επιμορφωτικών δράσεων προς τα μέλη της, απευθύνει πρόσκληση υποβολής αιτήσεων παρακολούθησης του παρακάτω εξ ολοκλήρου από απόσταση επιμορφωτικού προγράμματός της:

| A/A | Τίτλος: | Ημερομηνία έναρξης: | Ημέρες & ώρες διεξαγωγής: | Συνολική διάρκεια: | Χώρος Υλοποίησης: | Επιμορφωτής: |
|-----|---|---------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| 47 | Γεωπληροφορική και εκπαιδευτικές εφαρμογές: Βασικές έννοιες των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και χρήση ανοικτού λογισμικού (online) | 07-05-2018 | Ασύγχρονη μορφή σε πλατφόρμα Moodle | 100 ώρες (7 εβδομάδες) | Εξ αποστάσεως (Εξ ολοκλήρου) | Αθανάσιος Δήμου M.Sc., M.Sc.(M.Eng.) Μηχανικός Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας |

Αίτηση παρακολούθησης των επιμορφωτικών προγραμμάτων της έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν όλα τα μέλη της Ε.Ε.Π.Ε.Κ. ενώ για τα μη μέλη –ανεξαρτήτως ειδικότητας & βαθμίδας εκπαίδευσης- δίνεται η δυνατότητα εγγραφής ως μέλος της Ε.Ε.Π.Ε.Κ., μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων για το πρόγραμμα (για την εγγραφή στην

Ε.Ε.Π.Ε.Κ. ακολουθήστε τις οδηγίες της ιστοσελίδας: <http://www.eepek.gr/el/enosi/eggrafi-stin-enosi>).

Για την υποβολή αίτησης παρακολούθησης των επιμορφωτικών προγραμμάτων της Ε.Ε.Π.Ε.Κ., επισκεφθείτε το σύνδεσμο: <http://www.eepek.gr/el/draseis/trexonta-seminaria> και επιλέξτε το **«Υποβολή»** που βρίσκεται δίπλα στο σεμινάριο που σας ενδιαφέρει. Όσοι είστε ήδη μέλη της ΕΕΠΕΚ, εισάγετε το **όνομα χρήστη** και τον **κωδικό** της ΕΕΠΕΚ και επιλέξτε **«Είσοδος»**. (Τα μη-μέλη πρέπει πρώτα να κάνουν την εγγραφή τους, επιλέγοντας: **«Εγγραφή»**, ώστε να αποκτήσουν όνομα χρήστη και κωδικό). Αφού μπείτε στο πληροφοριακό σύστημα της ΕΕΠΕΚ, αρκεί να επιλέξετε το **«Υποβολή αίτησης»** που βρίσκεται δεξιά από το σεμινάριο που επιθυμείτε να παρακολουθήσετε. Η αίτησή σας μπορεί να αναρτηθεί οποτεδήποτε, επιλέγοντας το: **«Αναίρεση αίτησης»**.

(Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής: 27/04/2018)

Ενημέρωση επιλεγέντων – επιλαχόντων, κ.λπ.: Μετά τις 03/05/2018, (μέσω e-mail)

- ❖ Η συμμετοχή των επιμορφούμενων στο πρόγραμμα είναι **ΕΝΤΕΛΩΣ ΔΩΡΕΑΝ**.
- ❖ Θα καταβληθεί προσπάθεια να ικανοποιηθούν **όσο το δυνατό περισσότερες αιτήσεις (μέσω δημιουργίας περισσότερων τμημάτων)**.
- ❖ Σε περίπτωση αδυναμίας ικανοποίησης όλων των αιτήσεων, θα επιλεγούν **οι πρώτοι 300** εκπαιδευτικοί – μέλη της ΕΕΠΕΚ που θα υποβάλλουν αίτηση ηλεκτρονικά, με ευθύνη της Επιτροπής Επιμόρφωσης της Ε.Ε.Π.Ε.Κ.
- ❖ Η επιλογή των επιμορφούμενων γίνεται ως εξής: **προηγούνται όσοι δεν έχουν παρακολουθήσει άλλα επιμορφωτικά σεμινάρια της ΕΕΠΕΚ ή έχουν παρακολουθήσει τις λιγότερες ώρες.**

Η Ε.Ε.Π.Ε.Κ. χορηγεί **επίσημες βεβαιώσεις επιτυχούς παρακολούθησης** στους επιμορφούμενους, μετά από την επιτυχή παρακολούθηση του εκάστοτε προγράμματος.

Προϋποθέσεις για επιτυχή παρακολούθηση:

Προκειμένου η παρακολούθηση να θεωρείται επιτυχής, οι εκπαιδευτικοί οφείλουν:

- Να μελετούν το επιμορφωτικό υλικό της κάθε εβδομάδας.
- Να απαντούν στις κλειστού τύπου ερωτήσεις με τουλάχιστον 65% κατά μέσο όρο στις 6 ενότητες
- Να συγγράψουν και να αναρτήσουν μία τελική εργασία μεγέθους 1000 περίπου λέξεων και να την αναρτήσουν στην πλατφόρμα moodle.

- Να σχολιάσουν στην πλατφόρμα moodle τουλάχιστον 1 τελική εργασία ενός συν-εκπαιδευομένου τους.

Για περισσότερες πληροφορίες – διευκρινήσεις εγγραφών:

www.eepek.gr & 6932078466 (Δημήτρης Λιόβας).

Για την Επιτροπή Επιμόρφωσης της Ε.Ε.Π.Ε.Κ.

Ο Πρόεδρος

Δημήτρης Κολοκοτρώνης



Ο Αντιπρόεδρος

Δημήτρης Λιόβας

****Νέα προγράμματα** θα ανακοινώνονται **διαρκώς**, σε όλη την Ελλάδα**

*****Ακολουθεί το αναλυτικό πρόγραμμα του επιμορφωτικού προγράμματος*****

47ο ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Η Ε.Ε.Π.Ε.Κ., στο πλαίσιο επιμόρφωσης των μελών της, εκπαιδευτικών όλων των ειδικοτήτων και όλων των βαθμίδων, προεκτείνει τις εκπαιδευτικές - επιμορφωτικές της δραστηριότητες, υλοποιώντας επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

«Γεωπληροφορική και εκπαιδευτικές εφαρμογές: Βασικές έννοιες των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και χρήση ανοικτού λογισμικού (online)»

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων, προσχολικής, Α/θμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης (Δημόσιας και ιδιωτικής), πτυχιούχους όλων των Σχολών (Θετικών, Ανθρωπιστικών, Παιδαγωγικών, Κοινωνικών επιστημών, κ.λπ.), καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ενδιαφέρεται για θέματα σχετικά με την εκπαιδευτική αξιοποίηση της Γεωπληροφορικής και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ).

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Σκοπός του προγράμματος είναι οι επιμορφούμενοι:

Σε επίπεδο γνώσεων:

- Να κατανοήσουν την έννοια της Γεωπληροφορικής
- Να κατανοήσουν τι είναι ένα Σύστημα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
- Να κατανοήσουν πως ένα σύστημα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μαθήματα του σχολείου

Σε επίπεδο δεξιοτήτων και ικανοτήτων

- Να εξοικειωθούν με Online εφαρμογές GIS (geodata.gov.gr/maps/, google earth)
- Να κατανοούν και να εφαρμόσουν τα θεματικά επίπεδα/ενότητες (layers) ενός Online ΓΣΠ
- Να κατανοούν και να εφαρμόσουν τη χρήση της γεωχωρικής πληροφορίας
- Να χρησιμοποιήσουν μετρητικά εργαλεία σε ένα χάρτη GIS (απόσταση, εμβαδό)
- Να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν τα υπόβαθρα online χαρτών (ΕΚΧΑ ΑΕ, Google map, Bing map, OSM)

Σε επίπεδο αξιών

- Η απόκτηση κουλτούρας της έννοιας γεωπληροφορικής
- Η απόκτηση κουλτούρας των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών, ενός αναπτυσσόμενου τεχνολογικού κλάδου και στην εκπαίδευση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Ενότητα 1η: (7-13 Μαΐου)

Η έννοια της Γεωπληροφορικής

Ενότητα 2η: (14-20 Μαΐου)

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (βασικές έννοιες, εφαρμογές)

Ενότητα 3η: (28 Μαΐου -3 Ιουνίου)

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στο μάθημα της Ιστορίας

Ενότητα 4η: (4-10 Ιουνίου)

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στο μάθημα της Γεωγραφίας

Ενότητα 5η: (11-17 Ιουνίου)

Το ανοιχτό λογισμικό geodata.gov.gr/maps/

Ενότητα 6η: (18-24 Ιουνίου)

Χρήση του ανοικτού λογισμικού geodata.gov.gr/maps/ (Εργαλεία, θεματικές ενότητες, υπόβαθρα)

Ενότητα 7η: (7-13 Ιουνίου)

Τελική Εργασία και σχολιασμός μιας άλλης εργασίας

Επιστημονικά υπεύθυνος του προγράμματος: Αθανάσιος Δήμου
M.Sc., M.Sc.(M.Eng.) Μηχανικός Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας

Σύντομο Βιογραφικό Εκπαιδευτή:

Email: dimouatha@gmail.com

Kiv: 6972 259 933



Ο **Αθανάσιος Γ. Δήμου**, είναι Μηχανικός Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας (Απόφοιτος του τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών) και κάτοχος δύο μεταπτυχιακών (Msc) ειδίκευσης: στη Γεωπληροφορική από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και στις Χωρικές Δυναμικές & Χωροταξία της Υπαίθρου (Ελληνο-Γαλλικό, DYNSTAR) από το Πανεπιστήμιο της Θεσσαλίας. Το 2016 απέκτησε την Παιδαγωγική επάρκεια από την ΑΣΠΙΕΤΕ.

Από το 2009 μέχρι και σήμερα δραστηριοποιείται ως ελεύθερος επαγγελματίας (Τεχνικό Γραφείο με έδρα την Ελασσόνα). Έχει εργαστεί ως εκπαιδευτής στα Κ.Δ.Β.Μ. στο τομέα της πληροφορικής.

Ασχολείται ερευνητικά με εφαρμογές τεχνολογιών αιχμής στο χώρο της Γεωπληροφορικής (GIS, Γεωδαισία, Τοπογραφία, Τηλεπισκόπηση, Φωτογραμμετρία, Χαρτογραφία, Εκπαίδευση)

Συμμετοχή ως εισηγητής σε πανελλαδικά συνέδρια και ημερίδες με διάφορες θεματολογίες.

Με την 4μελή ομάδα PROMETHEUS και την ιδέα My Prometheus Fire, διακρίθηκε με τη πρώτη θέση στο διαγωνισμό NASA Space Apps 2017.

Διετέλεσε πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας τη διετία 2015-2017. (dimouatha@gmail.com)