



Αρ. Πρωτ.: 29/12-04-2019

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

ΠΡΟΣ:

- Εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων & όλων των ειδικοτήτων (Α/θμιας, Β/θμιας, Γ/θμιας Εκπ/σης, ΣΔΕ. ΙΕΚ, κ.λπ) που είναι (ή επιθυμούν να γίνουν) Μέλη της ΕΕΠΕΚ, όλης της Ελλάδας
- Φοιτητές – Αποφοίτους
- Εκπαιδευτές Ενηλίκων

Θέμα: «Γεωπληροφορική & Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Εκμάθηση και χρήση του λογισμικού Γ.Σ.Π. ανοικτού κώδικα Q-GIS για τη δημιουργία Εκπαιδευτικού Χάρτη»: Υποβολή αιτήσεων παρακολούθησης ΔΩΡΕΑΝ 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 ΔΩΡΕΑΝ & εξ ολοκλήρου από απόσταση επιμορφωτικού προγράμματός της, προς Εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων & όλων των ειδικοτήτων (Α/θμιας, Β/θμιας, Γ/θμιας Εκπ/σης, ΣΔΕ. ΙΕΚ, κ.λπ.) που είναι (ή επιθυμούν να γίνουν) Μέλη της ΕΕΠΕΚ, όλης της Ελλάδας:

A/A	Τίτλος:	Ημερομηνία έναρξης:	Ημέρες & ώρες διεξαγωγής:	Συνολική διάρκεια:	Χώρος Υλοποίησης:	Επιμορφωτής:
67	<u>Γεωπληροφορική & Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Εκμάθηση και χρήση του λογισμικού Γ.Σ.Π. ανοικτού κώδικα Q-GIS για τη δημιουργία Εκπαιδευτικού Χάρτη</u>	06-05-2019	Ασύγχρονη μορφή σε πλατφόρμα Moodle	150 ώρες (8 εβδομάδες)	Εξ αποστάσεως (Εξ ολοκλήρου)	Αθανάσιος Δήμου

Αίτηση παρακολούθησης των επιμορφωτικών προγραμμάτων της έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν όλα τα μέλη της Ε.Ε.Π.Ε.Κ., ενώ για τα μη μέλη (Εκπαιδευτικούς όλων των

βαθμίδων & όλων των ειδικοτήτων (Α/θμιας, Β/θμιας, Γ/θμιας Εκπ/σης, ΣΔΕ. ΙΕΚ, κ.λπ.), φοιτητές, κ.λπ.) 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 αναιρεθεί οποτεδήποτε, επιλέγοντας το: **«Αναίρεση αίτησης»**.

(Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής: 28/04/2019)

Ενημέρωση επιλεγέντων – επιλαχόντων, κ.λπ.: Μετά τις 03/05/2019, (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 **500** 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. Σε περίπτωση ίσων ωρών παρακολούθησης, ισχύει προτεραιότητα βάση ημερομηνίας υποβολής της αίτησης.**

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% επιτυχία κατά μέσο όρο στις 7 πρώτες ενότητες.
- Να υλοποιήσουν ΜΙΑ από τις δραστηριότητες που προτείνονται στην τελική εργασία (8η εβδομάδα), και να σχολιάσουν ΜΙΑ εργασία ενός συναδέλφου 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*****

67ο ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

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

«Γεωπληροφορική & Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.

Εκμάθηση και χρήση του λογισμικού Γ.Σ.Π. ανοικτού κώδικα Q-GIS για τη δημιουργία Εκπαιδευτικού Χάρτη»

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων & όλων των ειδικοτήτων (Α/θμιας, Β/θμιας, Γ/θμιας Εκπ/σης, ΣΔΕ. ΙΕΚ, κ.λπ.), φοιτητές, πτυχιούχους όλων των Σχολών (Θετικών, Ανθρωπιστικών, Παιδαγωγικών, Κοινωνικών Επιστημών, κ.λπ.), εργαζόμενους ή άνεργους, που είναι (ή επιθυμούν να γίνουν) Μέλη της ΕΕΠΕΚ, όλης της Ελλάδας ή του εξωτερικού, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο που ενδιαφέρεται για θέματα σχετικά με την εκπαιδευτική αξιοποίηση θεμάτων σχετικών με τη Γεωπληροφορική & τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Γ.Σ.Π.) και την εκπαιδευτική αξιοποίησή τους.

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Σκοπός του επιμορφωτικού προγράμματος είναι οι επιμορφούμενοι:

Σε επίπεδο γνώσεων:

- Να κατανοήσουν την έννοια της Γεωπληροφορικής
- Να κατανοήσουν τι είναι ένα Σύστημα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Γ.Σ.Π.)
- Να κατανοήσουν πως ένα δωρεάν λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Γ.Σ.Π.) μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί στο σχολείο

Σε επίπεδο δεξιοτήτων και ικανοτήτων

- Να εξοικειωθούν με το λογισμικό Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (Γ.Σ.Π.) ανοικτού κώδικα Q-GIS
- Να κατανοούν και να εφαρμόσουν εντολές εισαγωγής δεδομένων (διανυσματικών και ψηφιακών) στο λογισμικό ανοικτού κώδικα Q-GIS
- Να κατανοήσουν τη διαφορά μεταξύ διανυσματικών και ψηφιακών δεδομένων
- Να κατανοούν και να εφαρμόσουν τη χρήση της γεωχωρικής πληροφορίας
- Να χρησιμοποιήσουν εργαλεία δημιουργίας εκπαιδευτικού χάρτη
- Να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν τις ιδιότητες των δεδομένων ενός χάρτη

Σε επίπεδο αξιών

- Η απόκτηση κουλτούρας της έννοιας γεωπληροφορικής
- Η απόκτηση κουλτούρας των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (Γ.Σ.Π.), ενός αναπτυσσόμενου τεχνολογικού κλάδου και στην εκπαίδευση.
- Η απόκτηση κουλτούρας της χρήσης ενός ανοικτού κώδικα λογισμικού Γ.Σ.Π. και συγκεκριμένα του δωρεάν λογισμικού Q-GIS

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

Ενότητα 1η: Η έννοια της Γεωπληροφορικής

Ενότητα 2η: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (βασικές έννοιες, εφαρμογές)

Ενότητα 3η: Χρήση ανοικτού λογισμικού Q- GIS (download, εγκατάσταση, περιβάλλον εργασίας)

Ενότητα 4η: Βήματα εισαγωγής διανυσματικών δεδομένων στο Q-GIS (vector)

Ενότητα 5η: Βήματα εισαγωγής ψηφιακών δεδομένων στο Q-GIS (raster εικόνες)

Ενότητα 6η: Εισαγωγή και δημιουργία Χαρτών με χρήση διανυσματικών δεδομένων (πόλεις, ποτάμια, λίμνες)

Ενότητα 7η: Τελική μορφή Χαρτών (επεξεργασία, συμβολισμούς, χρωματισμούς κλπ)

Ενότητα 8η: Τελική Εργασία

Επιστημονικά υπεύθυνος του προγράμματος: Αθανάσιος Δήμου

M.Sc., M.Sc.(M.Eng.) Μηχανικός Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας



Σύντομο Βιογραφικό Εκπαιδευτή:

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, DYNTAR) από το Πανεπιστήμιο της Θεσσαλίας. Το 2016 απέκτησε την Παιδαγωγική επάρκεια από την ΑΣΠΕΤΕ.

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 Πανελλήνιου Συλλόγου Πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας τη διετία 2015-2017. (dimouatha@gmail.com) Κιν: 6972 259 933