



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ &  
ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

----  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ  
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β'  
ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
E-mail: [depek\\_merimna@minedu.gov.gr](mailto:depek_merimna@minedu.gov.gr)

Πληροφορίες: Ολ. Μαραγκού  
Α. Ανδριτσάκη  
Τηλέφωνα: 210-34.42.212  
210-34.43.014

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 01-12-2021  
Αριθ. Πρωτ.: Φ10α/156019/Δ4

**ΠΡΟΣ:**

- Περιφερειακή Δ/ση Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής
- Συντονιστές Εκπ/κού Έργου (μέσω της Π.Δ.Ε)
- ΔΔΕ: Α' Αθήνας, Β' Αθήνας, Γ' Αθήνας, Δ' Αθήνας, Πειραιά (μέσω της Π.Δ.Ε. Αττικής)
- Επαγγελματικά Λύκεια (μέσω των οικείων Δ.Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελμάτων Email: [info@sivitanidios.edu.gr](mailto:info@sivitanidios.edu.gr)

**ΚΟΙΝ:**

- Πανελλήνιο Σύλλογο Πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ([pspmgt@gmail.com](mailto:pspmgt@gmail.com))
- κ. Αθανάσιο Δήμου (μέσω του Π.Σ.Π.Μ.Γ.Τ)

**ΘΕΜΑ:** «Έγκριση για διεξαγωγή εκπαιδευτικού προγράμματος με τίτλο «Συλλογή δεδομένων με τη χρήση της εφαρμογής ανοιχτού κώδικα QFIELD».

**ΣΧΕΤ:** Το αριθμ. 14026/09-09-2021 (ΕΙΣ111857/Δ4/10-092021/ΚΠ/ΥΠΑΙΘ) εισερχόμενο έγγραφο του Υ.ΠΑΙ.Θ..

Απαντώντας στο αριθμ. 67779/Δ7/10-06-2021/ΥΠΑΙΘ/ΚΠ έγγραφο σχετικά με την διεξαγωγή του εκπαιδευτικού προγράμματος με τίτλο «Συλλογή δεδομένων με τη χρήση της εφαρμογής ανοιχτού κώδικα QFIELD» για το σχολικό έτος 2021-2022 και λαμβάνοντας υπόψη την αριθμ. 14026/09-09-2021 γνωμοδότηση του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π (σύμφωνα με το αριθμ. 44/02-09-2021 Απόσπασμα Πρακτικού) σας ενημερώνουμε ότι **εγκρίνεται** το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο: «Συλλογή δεδομένων με τη χρήση της εφαρμογής ανοιχτού κώδικα QFIELD».

Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα απευθύνεται σε μαθητές/ήτριες της Γ' τάξης ΕΠΑ.Λ των περιοχών Πειραιά και Αθηνών, της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» με στόχο την κατανόηση και την εμβάθυνση της επιστήμης της Γεωπληροφορικής με τη χρήση σύγχρονων μέσων

και τεχνολογίας και βρίσκεται σε πλήρη εναρμόνιση με το εργαστηριακό μάθημα ειδικότητας « οι Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα»

Το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα διεξάγεται για πρώτη φορά για το σχολικό έτος 2021 – 2022, μπορεί να υλοποιηθεί χωρίς κόστος συμμετοχής για τους/τις μαθητές/-ήτριες και η διάρκεια εφαρμογής του είναι τρεις (3) ώρες.

Ως χρονική περίοδος υλοποίησης προτείνεται το 2ο τετραμήνο, ώστε να έχει αποκτηθεί καλύτερη γνώση στο μάθημα «Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα»

Ειδικότερα, κατά το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, θα δημιουργηθεί μια εφαρμογή για την καταγραφή βλαβών επί οδικών υποδομών, διενεργώντας μια εικονική αυτοψία στο πεδίο από συνεργεία ελέγχου. Κατά τη βιωματική αυτή διαδικασία, ανακύπτουν πληθώρα ζητημάτων, όπως ορθή ανάγνωση των δεδομένων που πρέπει να ελεγχθούν στο πεδίο, σύνοψη και παραγωγή αποτελεσμάτων. Η δομή του προγράμματος διακρίνεται σε τρία μέρη: 1) τη δημιουργία μιας γεωβάσης και την αποστολή της σε μια κινητή συσκευή, 2) τη συλλογή γεωχωρικών δεδομένων στο πεδίο και 3) την επεξεργασία των συλλεχθέντων δεδομένων και τη δημιουργία ενός θεματικού χάρτη.

Για το παραπάνω εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Συλλογή δεδομένων με τη χρήση της εφαρμογής ανοικτού κώδικα QFIELD» έχει εισηγηθεί θετικά με την Πράξη 44/02-09-2021, το Διοικητικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.) υπό τις εξής προϋποθέσεις:

1. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στο εν λόγω πρόγραμμα να είναι προαιρετική και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων και Διδασκουσών, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία για τις διδακτικές/εκπαιδευτικές επισκέψεις και εκπαιδευτικές εκδρομές. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/μαθητριών.
2. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα να γίνεται με την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
3. Να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο περί προστασίας των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων μαθητών/μαθητριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας, και να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση και η μαγνητοφώνηση μαθητών και μαθητριών.
4. Να μην προκύπτει από τη δράση με οποιοδήποτε τρόπο άμεση διαφήμιση εταιριών/προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών.
5. Η χρήση του εκπαιδευτικού υλικού που θα χρησιμοποιηθεί να διατίθεται δωρεάν και να είναι ελεύθερο προς χρήση στους/στις εκπαιδευτικούς.
6. Η δέσμευση των συντελεστών ότι θα αποστείλουν στο ΙΕΠ με την ολοκλήρωση του προγράμματος τον πλήρη φάκελο αξιολόγησης της παρέμβασης/εκπαιδευτικού προγράμματος.
7. Η δέσμευση των συντελεστών ότι στην περίπτωση έγκρισης του ανωτέρω υλικού από το Υ.ΠΑΙ.Θ., δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική εμπορική του διάθεση με την αναφορά της συγκεκριμένης έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση μπορείτε να απευθύνεσθε στον Σύλλογο Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [pspmgt@gmail.com](mailto:pspmgt@gmail.com)

Επισημαίνεται ότι, ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί τηρώντας απαρέγκλιτα τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και του ΕΟΔΥ για την προστασία από τον COVID-19. Η υλοποίηση του προτεινόμενου εκπαιδευτικού σχεδιασμού ιεραρχείται ως δευτερεύουσας σημασίας, καθώς προτεραιότητα πρέπει να δοθεί στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση των επιδημιολογικών κινδύνων και στη μείωση της πιθανότητας να εκτεθεί το εκπαιδευτικό προσωπικό και το μαθητικό δυναμικό των σχολείων σε επικίνδυνο ιικό φορτίο. Κατά συνέπεια, και ανεξάρτητα από την παιδαγωγική ή επιστημονική καταλληλότητα και εγκυρότητα του κάθε εγχειρήματος, οι διευθύνσεις των σχολείων έχουν την τελική αρμοδιότητα αναφορικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών οργάνων για την αντιμετώπιση της επιδημικής κρίσης.».

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΣΠΟΥΔΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ**

**Εσωτερική διανομή:**

1. Γενική Δ/νση Σπουδών Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
2. Διεύθυνση Υποστήριξης Εκπαιδευτικών προγραμμάτων Αειφορίας
3. Δ/νση Εκπ/κης Τεχνολογίας και Καινοτομίας Τμ. Α΄
4. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης - τμήμα Β΄