



Project funded by  
EUROPEAN UNION



ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

BENIZEOY 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ  
ΤΗΛ.: 2510 222942, FAX: 2510 231505  
E-mail: [geoteeam@otenet.gr](mailto:geoteeam@otenet.gr)  
Web site: [www.geotee-anmak.gr](http://www.geotee-anmak.gr)

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας, συνδιοργανώνουν διαδικτυακό εκπαιδευτικό σεμινάριο την **Παρασκευή 4-3-2022, ώρα 10:00 – 12:00** με τίτλο:

**«Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων, συστήματα καταγραφής και προσομοίωσης για την εφαρμοσμένη άρδευση ακριβείας»**

Το σεμινάριο διοργανώνεται στο πλαίσιο του έργου PONTOS που συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας για την Λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας.

Στόχος του σεμιναρίου είναι να παρουσιαστεί στους γεωτεχνικούς και άλλους ενδιαφερόμενους επαγγελματίες και επιστήμονες η μεθοδολογία επεξεργασίας και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων του συστήματος Copernicus για τη συστηματική παρακολούθηση αγροτικών καλλιεργειών, τα σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης και προσομοίωσης εδαφικών παραμέτρων και παραμέτρων ανάπτυξης φυτών, ενταγμένα μέσα στο γενικότερο πλαίσιο της άρδευσης ακριβείας, με στόχο την εξοικονόμηση αγροτικού νερού και ενέργειας.

Οι συμμετέχοντες θα εκπαιδευτούν:

- Στην εύρεση, επιλογή και συλλογή δορυφορικών εικόνων από ελεύθερες στον χρήστη βάσεις δεδομένων,
- στην εισαγωγή και επεξεργασία των δορυφορικών εικόνων με τη χρήση λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (QGIS),
- στη διαδικασία υπολογισμού δεικτών βλαστικής ανάπτυξης,
- στα συστήματα καταγραφής και τηλεμετάδοσης δεδομένων από αγροτικές καλλιέργειες,
- στα σύγχρονα εργαλεία προσομοίωσης και λήψης απόφασης στα πλαίσια της ολοκληρωμένης άρδευσης ακριβείας σε επίπεδο αγροτικής καλλιέργειας.

**Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.**



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Οι πλατφόρμες και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι τα ακόλουθα:

- **Copernicus Open Access Hub** (<https://scihub.copernicus.eu/>)
- **Earth explorer** (<https://earthexplorer.usgs.gov/>)
- **QGIS v3.22** (<https://qgis.org/en/site/>)

Για τη συμμετοχή σας απαιτείται εγγραφή, συμπληρώνοντας την παρακάτω φόρμα. Οι συμμετέχοντες, εφόσον το επιθυμούν, θα λάβουν Βεβαίωση συμμετοχής.

Δηλώστε συμμετοχή στο σύνδεσμο που ακολουθεί!



[Δήλωση Συμμετοχής](#)

Εναλλακτικά ακολουθήστε το σύνδεσμο: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScB-jjt4crSeUbB5aM6scuKp8uSURWO8twroUFefnCc1edCq/viewform?usp=pp\\_url](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScB-jjt4crSeUbB5aM6scuKp8uSURWO8twroUFefnCc1edCq/viewform?usp=pp_url)

Το σεμινάριο θα διεξαχθεί με τη χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας ZOOM  
(ID: **863 3035 9373**, Κωδικός: **PONTOS**).

Σύνδεσμος:

<https://us06web.zoom.us/j/86330359373?pwd=bEwBHlyQ1NTTXV6NGhFTXhyU0Vadz09>

Πληροφορίες:  [geoteeam@otenet.gr](mailto:geoteeam@otenet.gr)  2510 222942

**Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.**