



Project funded by
EUROPEAN UNION



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2510 222942, FAX: 2510 231505
E-mail: geoteeam@otenet.gr
Web site: www.geotee-anmak.gr



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

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** 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.

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-jjt4crSeUbB5aM6scuKp8uSURWO8twroUFefnCcn1edCg/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=bLEwbHlyQ1NTTXV6NGhFTXhyU0Vadz09>

Πληροφορίες:  geoteeam@otenet.gr  2510 222942