



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Παναγιώτης Νάστος

Πανεπιστημιούπολη,  
Ζωγράφου, Τ.Κ. 15784  
Τηλ. 210 727 4191  
Fax: 210 727 4191

e-mail:  
[nastos@geol.uoa.gr](mailto:nastos@geol.uoa.gr)

---

Αθήνα, 26 Απριλίου 2024

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΣΤΗ ΝΙΣΥΡΟ  
(NISYROS SUMMER SCHOOL),  
2-8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

ΚΥΡΙΑΚΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

Άφιξη εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών στη Νίσυρο. Εγκατάσταση στο ξενοδοχείο και ενημέρωση

**17:00 – 18:00** Επίσκεψη και ξενάγηση στο χώρο διεξαγωγής των εργασιών του Θερινού Σχολείου στο παλαιό Δημοτικό Σχολείο Εμπορείου, το οποίο, κατόπιν της πρόσφατης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Νισυρίων, έχει παραχωρηθεί προς το Εργαστήριο Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α. και προς την Πανεπιστημιακή Έδρα UNESCO Con-E-Ect

**18:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

---

---

## ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

09:30 Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορείο (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου.

10:00-10:15 Χαιρετισμός από τον Δήμαρχο Νισύρου καθηγητή **Χριστοφή Κορωναίο**

10:15-10:30 Εισαγωγική ενημέρωση για τις δράσεις κατά την διάρκεια του Θερινού σχολείου από τον καθηγητή **Παναγιώτη Νάστο**

10:30-14:00 Βιοκλιματικός αστικός σχεδιασμός και επίδραση των βιοκλιματικών συνθηκών στον τουρισμό. Θεωρία, μοντελοποίηση και μετρήσεις (**καθηγητής Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, καθηγητής Ανδρέας Ματζαράκης, University of Freiburg, Germany, Υποψ. Δρ. Ηλιάννα Πολυχρόνη**).

14:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

15:00-17:00 Πειραματικές μετρήσεις/αναλύσεις βιοκλιματικών παραμέτρων στο Μανδράκι, με ταυτόχρονη εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών (**καθηγητής Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, Υποψ. Δρ. Ηλιάννα Πολυχρόνη**)

20:00 Επίσημο Δείπνο στα Νικιά

---

## ΤΡΙΤΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

09:30 Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορείο (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου.

10:00-13:00 Κλιματική Αλλαγή και ξηρασία. Αξιολόγηση της απόδοσης των συστημάτων συλλογής βρόχινου νερού για τις οικιακές ανάγκες σε νερό στα ελληνικά νησιά, λαμβάνοντας υπόψη σενάρια κλιματικής αλλαγής. Βιώσιμες Τεχνικές συλλογής βρόχινου νερού, έξυπνες τεχνικές ελέγχου διαρροών νερού (**Δρ. Ελισάβετ Φελώνη ΕΚΠΑ, Υποψ. Δρ. Άγγελος Χασιώτης, ΕΚΠΑ**)

13:00-14:00 Γεύμα

14:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

18:00-20:00 Πειραματικές μετρήσεις/αναλύσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο φυσικό χώρο της καλδέρας του ηφαιστείου της Νισύρου, με ταυτόχρονη εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών (**καθηγητής Κωνσταντίνος Μουστρής, ΠΑΔΑ, καθηγητής Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, Υποψ. Δρ. Άγγελος Χασιώτης, ΕΚΠΑ, )**

20:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

---

---

## ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

**09:30** Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορειό (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου.

**10:00-13:00** Ατμοσφαιρική ρύπανση. Θεωρία, μοντελοποίηση και μετρήσεις | Εκπαίδευση σε μεθόδους βιώσιμης ανάπτυξης με σκοπό την ενεργειακή αυτονομία των Ελληνικών νησιών (**καθηγητής Κωνσταντίνος Μουστράς, ΠΑΔΑ**).

**13:00-14:00** Γεύμα

**14:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

**18:00-20:00** Τρισδιάστατη χαρτογράφηση της ευρύτερης περιοχής του ηφαιστειακού κρατήρα «Στεφάνου» με χρήση drone σταθερής πτέρυγας, με ταυτόχρονη εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών (**καθηγητής Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, Υποψ. Δρ. Άγγελος Χασιώτης, ΕΚΠΑ, Υποψ. Δρ. Ηλιάννα Πολυχρόνη**).

**20:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

---

## ΠΕΜΠΤΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

**09:30** Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορειό (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου

**10:00-13:00** Γεωδιαδρομές και Γεωλογική ιστορική ανασύσταση της ηφαιστειακής δραστηριότητας του Ηφαιστείου της Νισύρου (**αναπλ. καθηγήτρια Εύη Νομικού, ΕΚΠΑ, MSc Ελισσάβητ Νικολή, ΕΚΠΑ**).

**13:00-14:00** Γεύμα

**14:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

**17:00-19:00** Ανάλυση δεδομένων

---

---

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

**09:30** Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορειό (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου.

**10:00-13:00** Δενδοχρονολόγηση σε δένδρα μεγάλης ηλικίας για την αποτίμηση της κλιματικής μεταβλητότητας (Δρ. Ελισάβετ Κωνσταντινίδου, Διευθύντρια Δασών Δράμας, Δρ. Αλέξανδρος Τσιρίδης, Δασαρχείο Δράμας).

**13:00-14:00** Γεύμα

**14:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

---

## ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

---

**09:30** Αναχώρηση εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών με λεωφορείο από το Μανδράκι (χώρος διαμονής) στον Εμπορειό (παλαιό Δημοτικό Σχολείο), όπου θα διεξάγονται οι εργασίες του Θερινού Σχολείου.

**10:00-13:00** Μέθοδοι πρόβλεψης της συμπεριφοράς δασικών πυρκαγιών για την Ελλάδα (Δρ. Μιλτιάδης Αθανασίου)

**13:00-14:00** Γεύμα

**14:00** Επιστροφή στο Μανδράκι

**17:00-19:00** Επεξεργασία πειραματικών μετρήσεων και ορθοφωτογραφιών που ελήφθησαν κατά την διάρκεια των εργαστηριακών εργασιών υπαίθρου. Αξιολόγηση και συμπεράσματα από τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δράσεις του Θερινού Σχολείου (Μανδράκι)

---

Λήξη εργασιών θερινού σχολείου

---