



NISYROS GEOPARK

Summer School

Διοργάνωση:

Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος,
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Δημοτική Κοινοφελής Επιχείρηση Νισύρου
Δήμος Νισύρου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2^{ου} ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ (2nd SUMMER SCHOOL)
ΝΙΣΥΡΟΣ, 28 ΜΑΪΟΥ – 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΜΑΪΟΥ 2023:

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

17:00 – 18:00 Εισαγωγική ενημέρωση για τις δράσεις κατά την διάρκεια του Θερινού σχολείου από τον καθηγητή **Παναγιώτη Νάστο**

ΔΕΥΤΕΡΑ 29 ΜΑΪΟΥ 2023

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 Χαιρετισμός από τον καθηγητή **Παναγιώτη Νάστο**

10:30-13:30 Βιοκλιματικός αστικός σχεδιασμός και επίδραση των βιοκλιματικών συνθηκών στον τουρισμό. Θεωρία, μοντελοποίηση και μετρήσεις (Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Ανδρέας Ματζαράκης, Καθηγητής University of Freiburg, Germany - Ηλιάνα Πολυχρόνη, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ).

14:00-15:30 Γεύμα

15:30 Επιστροφή στο Μανδράκι

16:00-18:00 Πειραματικές μετρήσεις/αναλύσεις βιοκλιματικών παραμέτρων στο Μανδράκι, με ταυτόχρονη εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών (Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Ηλιάνα Πολυχρόνη, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ)

20:00 Αναχώρηση από Μανδράκι για Νικιά. Επίσημο Δείπνο

23:30 Αναχώρηση από Νικιά και επιστροφή στο Μανδράκι

ΤΡΙΤΗ 30 ΜΑΪΟΥ 2023

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.

10:00-13:30 Κλιματική Αλλαγή και Ξηρασία. Βιώσιμα συστήματα συλλογής βρόχινου νερού σε μικρά άνυδρα ελληνικά νησιά - Αξιολόγηση της απόδοσης των συστημάτων για τις οικιακές ανάγκες σε νερό, λαμβάνοντας υπόψη σενάρια κλιματικής αλλαγής. Έξυπνες τεχνικές ελέγχου διαρροών δικτύων ύδρευσης (Δρ. Ελισσάβητ Φελώνη, Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΚΠΑ - Άγγελος Χασιώτης, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ)

14:00-15:30 Γεύμα

15:30 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 (Κωνσταντίνος Μουστρής, Καθηγητής ΠΑΔΑ - Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Άγγελος Χασιώτης, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ)

20:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΤΕΤΑΡΤΗ 31 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

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.

10:00-11:30 Ατμοσφαιρική ρύπανση. Θεωρία, μοντελοποίηση και μετρήσεις (Κωνσταντίνος Μουστρής, Καθηγητής ΠΑΔΑ).

11:30-13:30 Εκπαίδευση σε μεθόδους βιώσιμης ανάπτυξης με σκοπό την ενεργειακή αυτονομία των Ελληνικών νησιών – Συστήματα νερού-ενέργειας για κάλυψη αναγκών σε μικρά άνυδρα νησιά Δρ. Ελένη Γιαννή, ΙΔΕΤ, ΕΚΕΤΑ - Δρ. Ελισσάβετ Φελώνη, Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΚΠΑ)

14:00-15:30 Γεύμα

15:30 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 (Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Άγγελος Χασιώτης, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ - Ηλιάννα Πολυχρόνη, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ).

ΠΕΜΠΤΗ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

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

10:00-12:30 Γεωδιαδρομές και Γεωλογική ιστορική ανασύσταση της ηφαιστειακής δραστηριότητας του Ηφαιστείου της Νισύρου (Εύη Νομικού, Αναπλ. Καθηγήτρια ΕΚΠΑ - Ελισσάβετ Νικολή, MSc ΕΚΠΑ).

12:30-13:30 Μετεωρολογικά και κλιματικά ακραία υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής (Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Ηλιάννα Πολυχρόνη, Υποψ. Δρ. ΕΚΠΑ)

14:00-15:30 Γεύμα

15:30 Επιστροφή στο Μανδράκι

17:00-19:00 Ανάλυση δεδομένων των πειραματικών μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν στις ασκήσεις υπαίθρου

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

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.

10:00-13:30 Δενδοχρονολόγηση σε δένδρα μεγάλης ηλικίας για την αποτίμηση της κλιματικής μεταβλητότητας (Δρ. Ελισάβετ Κωνσταντινίδου, Διευθύντρια Δασών Δράμας).

14:00-15:30 Γεύμα

15:30 Επιστροφή στο Μανδράκι

20:00 Ημερίδα «Γεωπάρκο Νισύρου» (Εύη Νομικού, Αναπλ. Καθηγήτρια ΕΚΠΑ - Παναγιώτης Νάστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ - Ελισάβετ Νικολή, MSc ΕΚΠΑ).

ΣΑΒΒΑΤΟ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

10:00-15:00 Θαλάσσιος περίπλους της Νισύρου για την ανάδειξη των γεωλογικών σχηματισμών

17:00-20:00 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)

20:00-20:30 Λήξη εργασιών θερινού σχολείου. Απονομή Βεβαιώσεων συμμετοχής στο θερινό σχολείο

ΚΥΡΙΑΚΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

Ελεύθερο πρόγραμμα
