



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Νάστος Παναγιώτης

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

e-mail:
nastos@geol.uoa.gr

Αθήνα, 19 Ιανουαρίου 2022

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ (SUMMER SCHOOL) ΣΤΗ ΝΙΣΥΡΟ, 28 ΜΑΪΟΥ – 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΜΑΪΟΥ 2022:

Αφιξη εισηγητών και μεταπτυχιακών φοιτητών στη Νίσυρο.

ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΜΑΪΟΥ 2022:

09:00 – 14:00 Μεταφορά και εγκατάσταση εξοπλισμού και κινητού σταθμού μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο χώρο της καλδέρας του ηφαιστείου της Νισύρου (Παναγιώτης Νάστος, Κώστας Μουστρής, Γιώργος Σπυρόπουλος)

14:00 – 15:00 Γεύμα

15:00 – 17:00 Ελεύθερος Χρόνος

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 30 ΜΑΪΟΥ 2022

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 Χαιρετισμός από τον Δήμαρχο Νισύρου καθηγητή **Χριστοφή Κορωναίο**

10:30-11:00 Εισαγωγική ενημέρωση για τις δράσεις κατά την διάρκεια του Θερινού σχολείου από τους καθηγητές **Παναγιώτη Νάστο, Δημήτριο Εμμανουλούδη και Χαρά Ντρίνια**

11:00-14:00 Γεωλογικές παρατηρήσεις και οικοτουριστικές διαδρομές στο πλούσιο φυσικό περιβάλλον της Νισύρου. Εκπαίδευση και ερευνητικές δράσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών (**καθ. Δημήτριος Εμμανουλούδης, ΔΙΠΑΕ**)

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Ανάλυση δεδομένων επί των γεωλογικών παρατηρήσεων και οικοτουριστικών διαδρομών

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΤΡΙΤΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2022

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.

10:00-14:00 Βιοκλιματικές μετρήσεις στους οικισμούς της Νισύρου στα πλαίσια του βιοκλιματικού αστικού σχεδιασμού, με την συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών (**καθ. Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, καθ. Ανδρέας Ματζαράκης, University of Freiburg, Germany**).

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Ανάλυση δεδομένων επί των βιοκλιματικών μετρήσεων

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΤΕΤΑΡΤΗ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

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.

10:00-14:00 Πειραματικές μετρήσεις/αναλύσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο φυσικό χώρο της καλδέρας του ηφαιστείου της Νισύρου, με ταυτόχρονη εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών (**αναπλ. καθηγητής Κωνσταντίνος Μουστράς, ΠΑΔΑ, Δρ. Γεώργιος Σπυρόπουλος, ΠΑΔΑ**).

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Ανάλυση δεδομένων επί των πειραματικών μετρήσεων/αναλύσεων περιβαλλοντικών παραμέτρων και ατμοσφαιρικής ρύπανσης

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΠΕΜΠΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

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

10:00-14:00 Δενδοχρονολόγηση σε δένδρα μεγάλης ηλικίας για την αποτίμηση της κλιματικής μεταβλητότητας (καθ. Χαρά Ντρίνια, ΕΚΠΑ, Δρ. Ελισάβετ Κωνσταντινίδου, Διευθύντρια Δασών Δράμας, Δρ. Αλέξανδρος Τσιρίδης, Δασαρχείο Δράμας).

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Ανάλυση δεδομένων επί των δενδροχρονολογήσεων

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

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.

10:00-14:00 Αξιολόγηση της απόδοσης των συστημάτων συλλογής βρόχινου νερού για τις οικιακές ανάγκες σε νερό στα ελληνικά νησιά, λαμβάνοντας υπόψη σενάρια κλιματικής αλλαγής (καθ. Παναγιώτης Νάστος, ΕΚΠΑ, καθ. Δημήτριος Εμμανουλούδης, ΔΙΠΑΕ, Δρ. Ελισάβετ Φελώνη, ΠΑΔΑ)

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Αξιολόγηση της απόδοσης των συστημάτων συλλογής βρόχινου νερού για τις οικιακές ανάγκες σε νερό στα ελληνικά νησιά, λαμβάνοντας υπόψη σενάρια κλιματικής αλλαγής

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΣΑΒΒΑΤΟ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

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.

10:00-14:00 Εκπαίδευση σε μεθόδους βιώσιμης ανάπτυξης με σκοπό την ενεργειακή αυτονομία των Ελληνικών νησιών (διαχείριση σκουπιδιών, αιολική και ηλιακή ενέργεια) (αναπλ. καθηγητής Κωνσταντίνος Μουστράς, ΠΑΔΑ, Δρ. Γεώργιος Σπυρόπουλος, ΠΑΔΑ, Δρ. Παναγιώτης Κολλάς, UNISCRAP PBC, Wilmington (DE), USA)

14:00-15:00 Γεύμα

15:00-17:00 Ελεύθερη ώρα

17:00-18:00 Αξιολόγηση αποτελεσμάτων έρευνας

18:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

ΚΥΡΙΑΚΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

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 -12:00 Εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος. Ομιλίες και διαλέξεις από Δήμαρχο Νισύρου, Γενικό Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, εκπρόσωπο του Πράσινου Ταμείου.

12:00-14:00 Γεύμα

15:00-17:00 Αξιολόγηση και συμπεράσματα από τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δράσεις του Θερινού Σχολείου

17:00 Επιστροφή στο Μανδράκι

20:00 -22:00 Επίσημο δείπνο για τους συμμετέχοντες στο Θερινό Σχολείο
