



LIFE TERRACESCAPE – LIFE16 CCA/GR/000050

Μετατροπή των εγκαταλειμμένων τοπίων αναβαθμίδων σε πράσινες υποδομές  
μέσω συμμετοχικής επιστασίας γης για καλύτερη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το έργο TERRACESCAPE «Μετατροπή των εγκαταλειμμένων τοπίων αναβαθμίδων σε πράσινες υποδομές μέσω συμμετοχικής επιστασίας γης για καλύτερη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή», τίτλος δηλωτικός των στόχων του, υλοποιείται, από τον Ιούλιο 2017, στη Νήσο Άνδρο. Στο έργο συμμετέχει πλειάδα επιστημόνων και ερευνητικών φορέων, υπό τον συντονισμό του Πανεπιστημίου του Αιγαίου. Χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE «Δράση για το Κλίμα», Τομέα προτεραιότητας «Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (LIFE16 CCA/GR/000050).

Στο πλαίσιο των δράσεων του Πανεπιστημίου του Αιγαίου, γίνεται ανοιχτή πρόσκληση σε μεταπτυχιακούς, κυρίως, φοιτητές του Πανεπιστημίου μας, ώστε να συμμετέχουν ενεργά στα ερευνητικά αντικείμενα του έργου, επωφελούμενοι από (α) την υψηλή σχετική εξειδίκευση των συμμετεχόντων καθηγητών, (β) την οικονομική υποστήριξη των υλικών που απαιτούνται εντός του εργαστηρίου ή/και του πεδίου, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης και διαμονής, όπου αυτές απαιτούνται, (γ) την εμπειρία ενεργού συμμετοχής σε επιτόπιες συναντήσεις εργασίας και δράσεις, και (δ) έκθεσης σε διεθνές περιβάλλον εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές για τα θέματα μεταπτυχιακών διατριβών, όπως προκαταρκτικά αναφέρονται παρακάτω, παρακαλούνται να ενημερώσουν τον κ. Γιώργο Νάκα (τηλ. 22510-36423, [nakas.g@geo.aegean.gr](mailto:nakas.g@geo.aegean.gr)) ή τον σχετικό καθηγητή που αναφέρεται στον συνημμένο πίνακα (σελ. 2 & 3).

Μυτιλήνη, 24 Νοεμβρίου 2017

Θεοδώρα Πετανίδου

Συντονίστρια του Έργου LIFE TERRACESCAPE

ΤΙΤΛΟΣ	ΜΙΚΡΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ	# ΦΟΙΤΗΤΩΝ (♀♂)
<b>ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ:</b> Χαρτογράφηση αναβαθμιδών της Νήσου Άνδρου	Βάσει σύγχρονων ορθοφωτοχαρτών, θα γίνει καταγραφή και χαρτογράφηση των αναβαθμιδών της Νήσου Άνδρου (Κυκλάδες). Οι αναβαθμίδες του νησιού είναι από τις ωραιότερες στην Ελλάδα, ως προς την τεχνοτροπία δόμησής τους, κάτι που σχετίζεται και με το υπάρχον δομικό υλικό (σχιστόπλακες).	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου - Ν. Σουλακέλλης, Επίκ. Καθ. Δημήτρης Καβρουδάκης, ΥΔ Γιώργος Τάταρης	Το θέμα αφορά σε φοιτητές που έχουν στόχο την εξειδίκευση στην χαρτογραφία και GIS, ταυτόχρονα με την διαχείριση του γεωργικού χώρου. Θα υλοποιηθεί εντός του εργαστηρίου Χαρτογραφίας.	άμεσα (2017-18)	1 φοιτητής
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ:</b> Ανάλυση οργανικού άνθρακα εδάφους: διαχρονική έρευνα σε ανακαλλιεργούμενες περιοχές εγκαταλειμμένων αναβαθμιδών	Θα γίνει δειγματοληψία εδάφους από αναβαθμίδες της Άνδρου και προσδιορισμός οργανικού άνθρακα στα δείγματα, μετά από κατάλληλη προκατεργασία. Κατά την εξέλιξη του έργου θα αποτιμηθούν οι επιπτώσεις της επανακαλλιέργειας των αναβαθμιδών στην ποιότητα του εδάφους και εκτίμηση των διαφοροποιήσεων (α) σε σχέση με τη χωρική συνοχή (γεινίαση) των χωραφιών, και (β) σε σχέση με το χρόνο.	ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: Σ: Δρ Μαρία Αλούπη	Το θέμα αφορά σε φοιτητές που έχουν στόχο την εξειδίκευση στην γεωργική και περιβαλλοντική χημεία. Θα υλοποιηθεί εντός του εργαστηρίου Ποιότητας Υδάτων και Αέρα του Τμ. Περιβάλλοντος	άνοιξη-καλοκαίρι 2018	1 φοιτητής - το έργο θα συνεχιστεί (με άλλους φοιτητές) για 4 έτη
<b>ΕΔΑΦΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ:</b> Εδαφική λειτουργία σε ανακαλλιεργούμενες περιοχές εγκαταλειμμένων αναβαθμιδών: ρυθμός αποδόμησης	Διαχείριση, ζύγιση και ανάλυση του υλικού που έχει υποστεί αποδόμηση μετά από πολύμηνη παραμονή στο έδαφος. Το υλικό θα θάπτεται άπαξ του έτους και θα ξεθάβεται ανά 2μηνο, με σκοπό την εκτίμηση του ρυθμού αποδόμησης.	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου, Επίκ. Καθ. Thomas Tscheulin	Το θέμα αρμόζει σε φοιτητές με ενδιαφέροντα σχετικά με οικοσυστημικές υπηρεσίες, συγκεκριμένα με εδαφική αποδόμηση οργανικής ουσίας.	άνοιξη-καλοκαίρι 2018	1 φοιτητής - το έργο θα συνεχιστεί (με άλλους φοιτητές) για 4 έτη
<b>ΒΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ:</b> Βιοποικιλότητα και σχέσεις επικοινωνίας στη Νήσο Άνδρο	Διαχείριση και ανάλυση του φυτικού και εντομολογικού υλικού που θα συλλεγεί κατά την επόμενη άνοιξη (2018) στην Άνδρο. Ενδεχόμενη εμπλοκή στην επιτόπια συλλογή.	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου, Επίκ. Καθ. Thomas Tscheulin	Το θέμα αρμόζει σε φοιτητές με ενδιαφέροντα σχετικά με την οικολογία και βιογεωγραφία. Η εμπλοκή σε εργασία πεδίου (όχι απαραίτητη) απαιτεί σχετικές ικανότητες.	άνοιξη-καλοκαίρι 2018	1 τουλάχιστον φοιτητής
<b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ:</b> Οικοσυστημικές υπηρεσίες σε ανακαλλιεργούμενες περιοχές	Διαχείριση και ανάλυση του υλικού (παραγωγή σπερμάτων, γύρη μεταφερόμενη από έντομα και αποτεθειμένη σε άνθη) που θα συλλεγεί κατά την επόμενη άνοιξη (2018) στις περιοχές έρευνας των αναβαθμιδών.	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου, Επίκ. Καθ. Thomas Tscheulin	Το θέμα αρμόζει σε φοιτητές με ενδιαφέροντα σχετικά με οικοσυστημικές υπηρεσίες, συγκεκριμένα με επικοινωνία και	άνοιξη-καλοκαίρι 2018	το έργο θα συνεχιστεί (με άλλους φοιτητές) για 4 έτη

εγκαταλειμμένων αναβαθμιδών			πρωτογενή παραγωγή.		
<b>ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ:</b> Κοινωνικο-οικονομικές διαστάσεις του έργου: αντίληψη των ντόπιων σχετικά με τα επιθυμητά και ανεπιθύμητα αναμενόμενα	Συστηματική καταγραφή της επιρροής του έργου στην ντόπια κοινωνία από την αρχή του έργου έως το τέλος του. Η συλλογή της πληροφορίας θα γίνει με συνεντεύξεις.	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Αναπλ. Καθ. Αθανάσιος Κίζος, Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου	Το θέμα αρμόζει σε φοιτητές με κοινωνικο-οικονομικά - ανθρωπογεωγραφικά ενδιαφέροντα. Απαιτείται επιτόπια εργασία πεδίου σε συνεργασία με έναν καθηγητή ή ένα μέλος του Εργαστηρίου Βιογεωγραφίας & Οικολογίας.	άνοιξη-καλοκαίρι 2018	το έργο θα συνεχιστεί (με άλλους φοιτητές) για 4 έτη
Δημιουργία και έλεγχος του εκπαιδευτικού υλικού στα σχολεία		ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ: Αναπλ. Καθ. Αικατερίνη Κλωνάρη, Καθ. Θεοδώρα Πετανίδου, σε συνεργασία με το ΚΠΕ Κορθίου	Το θέμα αρμόζει σε φοιτητές με εκπαιδευτικά ενδιαφέροντα και θα υλοποιηθεί σε σχολεία.	2020-21	