



**FREDERICK UNIVERSITY**

2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Για την Αναγέννηση των Ορεινών Κοινοτήτων  
Τροόδους

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΠΑΙΔΕΙΑ**

**Προτάσεις Πανεπιστημίου Frederick**

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



**FREDERICK UNIVERSITY**

**Πανεπιστήμιο Frederick**

- Λειτουργήσε τον Σεπτέμβριο 2007 – μεταξύ των πρώτων ιδιωτικών πανεπιστημίων στο οποίο δόθηκε άδεια λειτουργίας μετά από απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου της Κυπριακής Δημοκρατίας.
- Περισσότερα από 50 χρόνια συνεχούς παρουσίας στην εκπαίδευση
- Πέντε Σχολές:
  - Πολυτεχνική
  - Τεχνών, Επικοινωνίας και Πολιτισμικών Σπουδών
  - Επιστημών Υγείας
  - Επιστημών της Αγωγής και Κοινωνικών Επιστημών
  - Νομικής και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018

## Πανεπιστήμιο Frederick

Προγράμματα με περιβαλλοντικό προσανατολισμό σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, π.χ.:

- Αειφόρο Δομημένο Περιβάλλον,
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Αειφόρα Ενεργειακά Συστήματα
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα για την Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Εξ' αποστάσεως Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη»
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κατασκευών και Μνημείων
- Διατμηματικό Μεταπτυχιακό πρόγραμμα στα Αειφόρα Ενεργειακά Συστήματα – Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτηρίων

## Πανεπιστήμιο Frederick

Ερευνητική Μονάδα για τη Διατήρηση της Φύσης:

- Δημιουργήθηκε το 2005 στο πλαίσιο της προσπάθειας του Πανεπιστημίου για αναβάθμιση των ερευνητικών του δραστηριοτήτων στον ευρύτερο χώρο των περιβαλλοντικών επιστημών.
- Ενδεικτικά ερευνητικά προγράμματα:
  - Improving the conservation status of the priority habitat type 9560\* (Endemic forests with *Juniperus* spp.) in Cyprus (LIFE10 NAT/CY/717)
  - Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus (LIFE13 NAT/CY/000176)
  - Δημιουργία δικτύου μικροαποθεμάτων φυτών στην Κύπρο για τη διατήρηση ειδών και οικοτόπων προτεραιότητας (LIFE08 NAT/CY/000453)
  - Ευπάθεια του ενδημικού *Cedrus brevifolia*: Ανίχνευση των γονιδίων και των γνωρισμάτων φαινοτυπικής ποικιλότητας που συνδέονται με την προσαρμογή

## Πανεπιστήμιο Frederick - Συνεργασίες

Συνεργάζεται στενά με πολλά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού που ασχολούνται με το περιβάλλον και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.

Ενδεικτικά παραδείγματα:

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, GR
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, GR
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο, GR
- University of Gloucestershire, UK
- RBG Kew, UK
- French National Institute for Agricultural Research, FR

## Πανεπιστήμιο Frederick - Συνεργασίες

Συνεργάζεται πολύ στενά με όλους τους αρμόδιους φορείς στα θέματα του περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων, της αειφόρου ανάπτυξης και εκπαίδευσης:

- Τμήμα Περιβάλλοντος,
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο,
- Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών,
- Επίτροπος Περιβάλλοντος,
- Τμήμα Δασών.

## Σημασία ευρύτερης περιοχής Τροόδους στην ανάπτυξη της Ανώτερης Εκπαίδευσης

- Σημαντική από περιβαλλοντικής και πολιτιστικής άποψης, σε εθνικό, περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.
- Αναπτύχθηκαν περιβαλλοντικές δραστηριότητες και πρωτοβουλίες (π.χ. Γεωπάрко Τροόδους), προσδίδοντας μια ιδιαίτερη ανάπτυξη και εξέλιξη στην περιοχή, αλλά και στη μελέτη των σχετικών θεμάτων.
- ✓ Μοναδικό πεδίο για επιστημονική έρευνα, αλλά και διασύνδεση της θεωρίας με την πράξη, σε θέματα όπως η βιοποικιλότητα, η διαχείριση του περιβάλλοντος και η διατήρηση των φυσικών πόρων, ο αειφόρος και εναλλακτικός τουρισμός κ.λπ.

## Ενδιαφέρον Πανεπιστημίου Frederick

- Το ερευνητικό και επιστημονικό προσωπικό του Πανεπιστημίου δραστηριοποιείται έντονα στην περιοχή σε πολλούς τομείς:
  - υλοποιώντας ερευνητικά προγράμματα
  - οργανώνοντας σεμινάρια εκπαίδευσης και κατάρτισης στο πεδίο για τους φοιτητές του, στο πλαίσιο διαφόρων μεταπτυχιακών προγραμμάτων
  - και εκπαιδεύσεις σε πεδία (αξιοποίηση υποδομών στο ΚΠΕ Πεδουλά και Βοτανικό Κήπο Αμιάντου)

## Γενικές προτάσεις

---

- Δημιουργία Σχολής Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης
- Προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης στα θέματα φύσης, βιοποικιλότητας, προστασίας του περιβάλλοντος
- Σεμινάρια πρακτικής άσκησης στο πλαίσιο των λοιπών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων
- Λειτουργία «Θερινού Πράσινου Σχολείου»
- Πρόγραμμα πρακτικού προσανατολισμού και καθοδήγησης μαθητών Λυκείου

## Δημιουργία Σχολής Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

---



## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

Σημασία και προτεραιότητα των συγκεκριμένων πεδίων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

**Σκοπός:** παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου στα σχετικά επιστημονικά πεδία, καθιστώντας τους φοιτητές επαρκείς και ικανούς να συμβάλουν στη συνέχεια ως επαγγελματίες και ως ερευνητές στην διατήρηση και προστασία του φυσικού πλούτου και περιβάλλοντος του τόπου μας, αλλά και στην προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

3 προγράμματα σπουδών

- Δασικές Σπουδές - Φυσικοί Πόροι
  - Περιβάλλον
  - Αειφόρος Ανάπτυξη
- Προσφορά προγραμμάτων στα ελληνικά, με προοπτική προσφοράς στα αγγλικά.
- Προσφορά προπτυχιακών και (αργότερα) μεταπτυχιακών προγραμμάτων.

Ιδιαίτερα σημαντικά τόσο για την Κύπρο, όσο και ευρύτερα για τον χώρο της Μέσης Ανατολής και της Μεσογείου

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018

## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Κριτήρια:

- να καλύπτουν τις πραγματικές ανάγκες του τόπου στα σχετικά επιστημονικά πεδία
- να διασφαλίζουν το μέγιστο ποιοτικό αποτέλεσμα στην παρεχόμενη επιστημονική γνώση
- να ανταποκρίνονται στα νέα δεδομένα της αγοράς εργασίας, που απαιτούν επαναπροσανατολισμό των προγραμμάτων σπουδών στην πράσινη αγορά εργασίας στη βάση της προώθησης εφαρμογών πρακτικού τύπου, αλλά και της ενίσχυσης των πράσινων επαγγελματιών

## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Κριτήρια:

- να είναι ελκυστικά και ανταγωνιστικά έναντι άλλων παρόμοιων προσφερόμενων προγραμμάτων από Πανεπιστήμια της Κύπρου και του Εξωτερικού.
- Ειδική μελέτη/ αξιολόγηση για τον καθορισμό της δομής/ περιεχομένου προγραμμάτων
- Ειδική τεχνο-οικονομική μελέτη για καθορισμό χώρων διαμονής, διεξαγωγής μαθημάτων/ εργαστηρίων, κλπ.

## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Προπτυχιακό Πρόγραμμα στις «Δασικές Σπουδές - Φυσικούς Πόρους»:

- Απουσία προσφοράς σε επίπεδο Ανώτατης Εκπαίδευσης, στην Κύπρο, οποιουδήποτε ανάλογου προγράμματος.
- Κάλυψη σχετικού κενού

## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Προπτυχιακό Πρόγραμμα στις «Δασικές Σπουδές-Φυσικούς Πόρους» - Πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα φοιτητών να παραμείνουν στον τόπο τους, σπουδάζοντας και γνωρίζοντας βιωματικά και εμπειρικά τις ιδιαιτερότητες των κυπριακών δασών και της βιοποικιλότητας του τόπου μας
- Διασφάλιση της πρακτικής άσκησης και εργασίας πεδίου
- Ενιαία αξιοποίηση του Γεωπάρκου Τροόδους και των Δασικών περιοχών του Τροόδους
- Αξιοποίηση της εμπειρίας επιστημόνων από τον τόπο που γνωρίζουν πολύ καλά τα Κυπριακά Δάση (σε ερευνητικό και επιστημονικό επίπεδο)
- Ουσιαστική συνεργασία της Πανεπιστημιακής Κοινότητας με άλλους επαγγελματίες και Δημόσιες Υπηρεσίες.



## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Προπτυχιακό Πρόγραμμα στις «Δασικές Σπουδές - Φυσικούς Πόρους» - Πλεονεκτήματα:

- Ουσιαστική διασύνδεση των τοπικών κοινοτήτων, αλλά και άλλων περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων στην περιοχή του Τροόδου (Βοτανικός κήπος Αμιάντου, Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πεδουλά, Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Τροόδου, Μονοπάτια της Φύσης, Μονοπάτι Γεωλογικής Κληρονομιάς κ.λπ.) με το περιεχόμενο του συγκεκριμένου προγράμματος σπουδών, συμβάλλοντας έτσι και στην ανάπτυξη και την αναζωογόνηση των τοπικών κοινοτήτων.

## Σχολή Φυσικών Πόρων, Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης

### Προπτυχιακό Πρόγραμμα στις «Δασικές Σπουδές - Φυσικούς Πόρους» - Ενδεικτικό περιεχόμενο/ μαθήματα:

- Δασολογία,
- Βοτανική,
- Φυτοκοινωνιολογία,
- Δασική Μηχανική / Δασικά έργα,
- Δασική Διαχειριστική,
- Σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων, κλπ
  
- Οικολογία πτηνών,
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
- Δασική Παθολογία / εντομολογία, κλπ

## Προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης στα θέματα φύσης, βιοποικιλότητας, προστασίας του περιβάλλοντος

---

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018

## Προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης στα θέματα φύσης, βιοποικιλότητας, προστασίας του περιβάλλοντος

---

Προσφορά προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης σε  
διάφορες ομάδες ειδικού ενδιαφέροντος από τον χώρο  
του περιβάλλοντος και της αειφόρου ανάπτυξης π.χ.

- δασοπόνους,
- δασολόγους,
- περιβαλλοντολόγους,
- εκπαιδευτικούς και άλλες.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης στα θέματα φύσης, βιοποικιλότητας, προστασίας του περιβάλλοντος

### Προσφορά προγραμμάτων στη βάση:

- i. της διάγνωσης των αναγκών και των ελλείψεων που υπάρχουν στα σχετικά θέματα,
- ii. της ισχύουσας νομοθεσίας,
- iii. των σύγχρονων μεθόδων και δεδομένων που αφορούν τα μοντέλα σχεδιασμού προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Πιθανά προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης

### Βιοποικιλότητα της Κύπρου

Στόχος: κατάρτιση ατόμων σχετικά με τη βιοποικιλότητα της Κύπρου και τρόπους διαχείρισής της.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Πιθανά προγράμματα επαγγελματικής ανάπτυξης και εκπαίδευσης

---

**Οι προστατευόμενες περιοχές ως εργαλείο για  
την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των  
πολιτών**

Στόχος: να αντιληφθούν οι εκπαιδευόμενοι  
θεωρητικά και πρακτικά τη σημασία των  
προστατευόμενων περιοχών ως μέσου για την  
προαγωγή της περιβαλλοντικής συνείδησης των  
πολιτών.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Σεμινάρια πρακτικής άσκησης στο πλαίσιο των λοιπών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων

---

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Σεμινάρια πρακτικής άσκησης στο πλαίσιο λοιπών προγραμμάτων

Σεμινάρια πρακτικού και βιωματικού χαρακτήρα με βάση το περιεχόμενο των ειδικών μαθημάτων σε υφιστάμενα προγράμματα σπουδών (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων).

- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Αειφόρα Ενεργειακά Συστήματα – Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτηρίων

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Πιθανά σεμινάρια πρακτικής άσκησης

**Πρακτική άσκηση στην αξιοποίηση των μη-τυπικών περιβαλλόντων στο πεδίο της Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη**

Στόχος: να γνωρίσουν οι φοιτητές διάφορα πεδία και χώρους μη-τυπικής εκπαίδευσης (φυσικά και πολιτιστικά) και με τρόπο πρακτικό να ασκηθούν στην αξιοποίησή τους ως χώρων βιωματικής και εμπειρικής μάθησης για την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των πολιτών.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Πιθανά σεμινάρια πρακτικής άσκησης

---

### **Πρακτική άσκηση για αξιολόγηση του τοπίου και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος**

Στόχος: να ασκηθούν οι φοιτητές στην παρατήρηση, καταγραφή και βιωματική αξιολόγηση της ποιότητας του τοπίου και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στα πλαίσια των παραμέτρων αειφορίας.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Λειτουργία «Θερινού Πράσινου Σχολείου»

---

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018

## Λειτουργία «Θερινού Πράσινου Σχολείου»

Η λειτουργία των «θερινών πράσινων σχολείων» αποτελεί ένα μοντέλο εναλλακτικής εκπαίδευσης στα θέματα του περιβάλλοντος και της Αειφόρου Ανάπτυξης, το οποίο είναι ευρύτατα διαδεδομένο σε **διεθνές** επίπεδο.

## Λειτουργία «Θερινού Πράσινου Σχολείου»

**Σκοπός:** Η παροχή της δυνατότητας σε διάφορες ομάδες ειδικού ενδιαφέροντος (μαθητές, φοιτητές, εκπαιδευτικούς, ξεναγούς, προσκόπους, περιπατητές, κλπ.):

- Να γνωρίσουν τον φυσικό και πολιτιστικό πλούτο του Τρόδους,
- Να ενημερωθούν και να εκπαιδευτούν σε ειδικά θέματα περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και αειφόρου ανάπτυξης

**Πιθανά θέματα:** αειφόρος διαχείριση των δασών, το φυσικό περιβάλλον στην παράδοση και την καθημερινότητα των τοπικών πληθυσμών, αξιοποίηση του φυσικού και πολιτιστικού πλούτου ως παράγοντα αειφόρου ανάπτυξης της περιοχής, κλπ.

## Πρόγραμμα πρακτικού προσανατολισμού και καθοδήγησης μαθητών Λυκείου

---

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018

## Πρόγραμμα πρακτικού προσανατολισμού και καθοδήγησης

---

Πρόγραμμα πρακτικού προσανατολισμού και καθοδήγησης μαθητών Λυκείου που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν σπουδές στα θέματα Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος και σε άλλα συναφή επιστημονικά πεδία.

Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



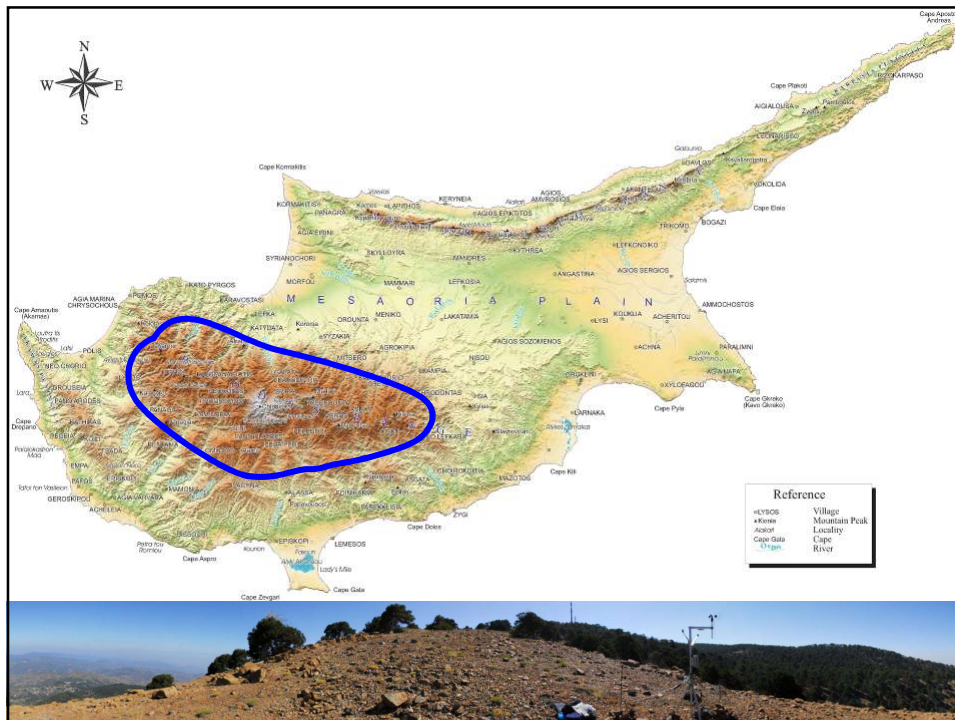
## Πρόγραμμα πρακτικού προσανατολισμού και καθοδήγησης

**Σκοπός:** Οι μαθητές/τριες:

- ο να γνωρίσουν από κοντά επαγγελματίες του χώρου, επιστήμονες, ερευνητές,
- ο να ενημερωθούν για τις δυνατότητες και ευκαιρίες απασχόλησής τους μέσα από τα συγκεκριμένα πεδία,
- ο μέσω της πρακτικής άσκησης να γνωρίσουν διάφορες πτυχές των διαφόρων επιστημονικών περιοχών και κατ' επέκταση το είδος της επαγγελματικής απασχόλησης, αλλά και τους διάφορους τομείς εξειδίκευσης που μπορούν να ακολουθήσουν (στα πεδία της δασολογίας, οικολογίας, περιβάλλοντος κλπ.)

Κυριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης

19 Ιουλίου 2018



## Συνέργεια

---

Το Πανεπιστήμιο Frederick με τη **συνεργασία** των διαφόρων Δημόσιων Υπηρεσιών και Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης μπορεί να συμβάλει, στην ανάπτυξη προγραμμάτων εκπαίδευσης στην περιοχή του ορεινού όγκου Τροόδους και στις τοπικές κοινότητες

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

