

1ο ΓΕ.Λ. Ελευθερίου-Κορδελιού  
Ερευνητική εργασία Α΄ Λυκείου 2011-2012. Τμήμα Ρ4

**ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ.  
ΜΙΑ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ**

**ΘΕΜΑ ΟΜΑΔΑΣ : ΠΡΑΣΙΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ**

**ΟΜΑΔΑ 2 : -ProGreen-**

Τσαουσίδης Τιμολέων  
Τζαφέρης Γιώργος  
Στεργιούλας Δημήτρης  
Τσελεγκίδης Λευτέρης  
Σοφιανίδης Γιώργος

**Καθηγητής :**

Μιχαηλίδης Γεώργιος



# Με τι ασχοληθήκαμε...

---

- Με το τι είναι πράσινα επαγγέλματα και πως αυτά βοηθούν στην προστασία του περιβάλλοντος
- Με τα είδη των πράσινων επαγγελματιών και τη λειτουργία τους
- Με τις σχολές και τις προοπτικές που υπάρχουν στην Ελλάδα για την εκμάθηση και την άσκηση των πράσινων επαγγελματιών

# Πράσινα επαγγέλματα

**Πράσινα επαγγέλματα** είναι οι θέσεις εργασίας σε όλους τους τομείς της οικονομίας (πράσινη οικονομία\*) που συμβάλουν ουσιαστικά στη διατήρηση ή την αποκατάσταση της ποιότητας του περιβάλλοντος και μειώνουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των επιχειρήσεων και οικονομικών τομέων σε αειφόρα επίπεδα. Παράλληλα, πρέπει να είναι καλές θέσεις εργασίας οι οποίες να παρέχουν καλούς μισθούς, ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να κατοχυρώνουν τα δικαιώματα των εργαζομένων.



# Τομείς πράσινων επαγγελματιών

Γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, μεταλλεία, δάση (Πρωτογενής τομέας):

- βιολογική γεωργία
- βιολογική κτηνοτροφία
- βιολογική μελισσοκομία
- ορθολογική εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων
- διαχείριση οικοσυστημάτων και δασών ειδικότερα

Βιομηχανία, κατασκευές (Δευτερογενής τομέας):

- κατασκευή ειδών/προϊόντων με υλικά φιλικά προς το περιβάλλον
- κατασκευή οικολογικών κτηρίων
- παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων και απορριμμάτων

Εμπόριο, διακίνηση προϊόντων, υπηρεσίες (Τριτογενής τομέας):

- εμπόριο των βιολογικών ή οικολογικών ειδών/προϊόντων
- απαραίτητες υπηρεσίες για τη διακίνηση αυτών, κ.ά.

Υπηρεσίες πνευματικού χαρακτήρα, παροχή συμβουλών και πληροφοριών, έρευνα, κτλ (Τεταρτογενής τομέας):

- έρευνα προς όφελος της αειφόρου ανάπτυξης,
- εφαρμογή διαδικασιών περιβαλλοντικής διαχείρισης και ελέγχου της βιομηχανικής παραγωγής,
- αγροτουρισμό, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών

## Περιβαλλοντολόγος

Ο περιβαλλοντολόγος μελετάει τα προβλήματα του περιβάλλοντος αναζητώντας τρόπους για αποτελεσματική αντιμετώπιση τους. Ερμηνεύει τα τεχνολογικά, κοινωνικά, ηθικά και διαχειριστικά προβλήματα του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και συμβάλλει στη λύση τους λαμβάνοντας υπόψη του την πολυμέρεια και συνολικότητά τους. Ειδικότερα, ο περιβαλλοντολόγος μελετά τις σχέσεις οργανικής και ανόργανης ύλης, τις σχέσεις μεταξύ των έμβιων όντων και των οικοσυστημάτων καθώς και τις σχέσεις του φυσικού περιβάλλοντος με την ανθρώπινη κοινωνία. Ακόμη, επεξεργάζεται και προτείνει λύσεις για τη σωστή διαχείριση των οικοσυστημάτων, δηλαδή μια διαχείριση που να αποτρέπει την καταστροφή τους από τις ανθρώπινες δραστηριότητες και κατά το δυνατόν να επιτρέπει τη διατήρησή τους.



## *Μηχανικός διαχείρισης ενεργειακών πόρων*

Μηχανικός χωροταξίας, πολεοδομίας και περιφερειακής ανάπτυξης:

Ο μηχανικός χωροταξίας και περιφερειακής ανάπτυξης ασχολείται με την επίλυση προβλημάτων που αφορούν τη διαχείριση φυσικών πόρων και την αστική ή και περιφερειακή ανάπτυξη. Εκπονεί χωροταξικές, πολεοδομικές και συγκοινωνιακές μελέτες. Αντικείμενό του, επίσης, είναι η χωροθέτηση επιχειρήσεων, παραγωγικών μονάδων και υπηρεσιών. Ακόμη, ασχολείται με το χρονικό και τεχνικοοικονομικό προγραμματισμό έργων και τη



διαχείριση φυσικών πόρων. Τέλος, εκπονεί κάθε είδους κοινωνικοοικονομικές μελέτες και έρευνες αστικής γεωγραφίας και περιφερειακής ανάπτυξης, διαχειρίζεται γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και εφαρμόζει μεθόδους τηλεπισκόπησης..

# Προοπτικές άσκησης πράσινων επαγγελματιών

Σχολές πράσινων επαγγελματιών στην Ελλάδα υπάρχουν σε:

- Αθήνα
- Θεσσαλονίκη
- Ξάνθη
- Ιωάννινα
- Κοζάνη
- Ηράκλειο
- Ζάκυνθο
- Σέρρες



# Οι πράσινες Σχολές

## Προπτυχιακά ΑΕΙ και ΤΕΙ

Τμήμα	Βάση 2008 (σε μόρια)
Μηχανολόγων Μηχανικών (στα Πολυτεχνεία)	<b>17.000</b> <b>-18.900</b>
Τμήμα Περιβάλλοντος Αιγαίου	<b>11.416</b>
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ	<b>13.197</b>
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Θράκης	<b>16.752</b>
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Κρήτης	<b>16.349</b>
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ιωαννίνων	<b>11.986</b>
Τμήμα Οικολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Ιονίων Νήσων	<b>8.918</b>
Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος ΤΕΙ Θράκης	<b>10.341</b>

Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Κρήτης	<b>8.768</b>
---	--------------

Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	<b>9.163</b>
---	--------------

Τμήμα Μηχανολογίας ΤΕΙ Καβάλας	<b>8.742</b>
-----------------------------------	--------------

## Μεταπτυχιακά

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	<b>Περιβάλλον και Ανάπτυξη</b>
--------------------------------	------------------------------------

Τμήμα Χημείας της Κρήτης	<b>Μηχανική Περιβάλλοντος</b>
-----------------------------	-----------------------------------

Τμήμα Φυσικής Αθήνας	<b>Φυσική Περιβάλλοντος</b>
-------------------------	---------------------------------

Τμήμα Χημείας Αθήνας	<b>Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος</b>
-------------------------	--

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ	<b>Βιώσιμη Ανάπτυξη</b>
---	-----------------------------

Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πατρών	<b>Ενέργεια και Περιβάλλον</b>
--------------------------------------	------------------------------------

Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αιγαίου	<b>Περιβαλλοντική Πολιτική και Ανάπτυξη</b>
---	---

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΙΝΑΙ Ο,ΤΙ ΠΙΟ ΠΟΛΥΤΙΜΟ  
ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΓΙΑ  
ΝΑ ΤΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΟΥΜΕ. ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΠΕΤΥΧΟΥΜΕ  
ΑΥΤΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΟΛΛΟΙ ΑΛΛΑ ΑΠΛΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΚΑΙ  
ΕΝΑΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ  
ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ  
ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΣΑΣ!

