

## Πιλοτικό Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης & Εκπαίδευσης γεωπόνων σε νέες τεχνολογίες **OER Growers**

### Γενική Περιγραφή

Η Agro-Know Technologies ([wiki.agroknow.gr](http://wiki.agroknow.gr)) με βάση τις δραστηριότητές της σε εφαρμογές τεχνολογιών Παγκόσμιου Ιστού (Web 2.0 tools & platforms) και στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου ανοιχτής πρόσβασης και χρήσης (OER - Open Educational Resources), δημιούργησε το *Πιλοτικό Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης και Εκπαίδευσης OER Growers*. Το πρόγραμμα αυτό απευθύνεται σε νέους, τελειόφοιτους Γεωπονικών σχολών και συναφών επιστημών, και τους δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση συνδυάζοντας τις γεωπονικές γνώσεις τους με τη χρήση τεχνολογικών εργαλείων και πλατφόρμων στον Παγκόσμιο Ιστό (blogs, wikis, social tools). Η άσκηση θα λάβει χώρα μέσω μικρών ερευνητικών και πρακτικών πειραμάτων (mini-projects) που θα παρουσιαστούν στο διαδίκτυο ως ψηφιακό περιεχόμενο OER.

Οι συμμετέχοντες θα κληθούν να οργανώσουν και υλοποιήσουν ένα εφαρμοσμένο πείραμα μικρής κλίμακας που θα σχετίζεται με τον τομέα του ενδιαφέροντος τους, (π.χ. βιολογική καλλιέργεια, υδροπονία, ανθοκομία), το οποίο θα καταγράψουν, τεκμηριώσουν και επεξηγήσουν με χρήση εργαλείων και πλατφόρμων του Παγκόσμιου Ιστού. Παράλληλα, θα έχουν την δυνατότητα να παρακολουθήσουν εκπαιδευτικά σεμινάρια χρήσης τεχνολογικών και διαδικτυακών εργαλείων, ως μέρος της πρακτικής τους άσκησης.

### Αντικείμενο

Στα πλαίσια του πιλοτικού προγράμματος *OER Growers*, οι συμμετέχοντες καλούνται να καταγράψουν την πρόοδο και τα αποτελέσματα πειραμάτων μικρής κλίμακας με πρακτική εφαρμογή για την κοινωνία, όπως:

- Στάδια ανάπτυξης μίας καλλιέργειας / φυτού
- Στάδια σχηματισμού, ανάπτυξης και ωρίμανσης ενός καρπού ή ενός αγροτικού προϊόντος
- Διαδικασία παραγωγής φυτοκόμματος
- Λειτουργία ενός φυτοκόμματος πάνω στις κλιματολογικές συνθήκες ενός χώρου
- Παρασκευή ενός αγροτικού προϊόντος (πχ τυρί)
- Συσσκευασία και συντήρηση ενός αγροτικού προϊόντος

Σε αυτή τη διαδικασία θα ζητηθεί να ακολουθήσουν μια συγκεκριμένη μεθοδολογία περιγραφής της προόδου της διαδικασίας με τη χρήση εργαλείων όπως blog & wiki και να καταγράψουν την πρόοδό της με οπτικοακουστικό υλικό (video και εικόνες).

Το αντικείμενο της εργασίας είναι ελεύθερο, ανάλογα με τις προτιμήσεις και το υπόβαθρο του κάθε συμμετέχοντα, ο οποίος θα χρησιμοποιήσει αποκλειστικά δικά του υλικά για την υλοποίηση της εργασίας. Η καταλληλότητα του αντικειμένου θα συζητηθεί κατά τη διάρκεια της πρώτης συνάντησης και πριν την έναρξη των εργασιών.

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος *OER Growers* θα πραγματοποιηθούν εκπαιδευτικά σεμινάρια σχετικά με τη χρήση εργαλείων Παγκόσμιου Ιστού και την αξιοποίηση διαδικτυακών πηγών για την υποστήριξη των πειραμάτων τους.

Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθούν τουλάχιστον 3 σεμινάρια:

1. Εισαγωγή στο mini - project, επιλογή και παρουσίαση πειράματος και χρήση ιστολογίου (blog) για την καταγραφή της προόδου του πειράματος με τη μορφή ημερολογίου.
2. Εισαγωγή σε εργαλεία τεκμηρίωσης και παρουσίασης με φωτογραφίες και βίντεο (π.χ. YouTube, Flickr), επιτυχημένες περιπτώσεις εφαρμογής από διαδικτυακές πηγές και πύλες, τεχνικές αναζήτησης και τεκμηρίωσης.
3. Εισαγωγή σε εκπαιδευτικό περιεχόμενο ανοικτής πρόσβασης και χρήσης OER, χρήση περιβάλλοντος wiki για την παρουσίαση του mini-project.

Η τελική παρουσίαση θα έχει τη μορφή μιας εμπλουτισμένης wiki σελίδας, που θα περιλαμβάνει όλα τα στάδια της εργασίας, από την προετοιμασία μέχρι το τελικό αποτέλεσμα. Όλα τα mini projects που θα ολοκληρωθούν επιτυχώς θα παρουσιαστούν από την εκπαιδευτική πύλη περιεχομένου ανοικτής πρόσβασης και χρήσης OER Commons ([www.oercommons.org](http://www.oercommons.org)) και την ειδική ενότητα της Green OER Commons ([www.oercommons.org/green](http://www.oercommons.org/green)) που αναπτύχθηκε και υποστηρίζεται από την Agro-Know Technologies σε συνεργασία με το Institute for the Study of Knowledge Management in Education (ISKME).

Ανάλογα και με την επιλογή του πειράματος, η συμμετοχή στο *OER Growers* αναμένεται να διαρκέσει από 3 έως 6 μήνες.

Για να δηλώσετε συμμετοχή στον καλοκαιρινό κύκλο του προγράμματος παρακαλώ όπως αποστείλατε βιογραφικό σας σημείωμα στο [info@agroknow.gr](mailto:info@agroknow.gr) με την ένδειξη «Για συμμετοχή στο *OER Growers*» μέχρι την Δευτέρα 2 Ιουλίου 2012.