

# ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΡΗΤΗΣ





## 1. Noesis Train – Τομέας Δραστηριότητας: ΤΠΕ & Εκπαίδευση

Πανεπιστήμιο Κρήτης – Εκπρόσωπος Ομάδας: Κυριακή Σιδηροπούλου

Η ομάδα έχει στόχο την ανάπτυξη ηλεκτρονικών παιχνιδιών τα οποία θα εξασκούν τη μνήμη εργασίας με σκοπό τη βελτίωση των λειτουργιών της χωρικής μνήμης και της προσαρμοστικότητας στην αλλαγή κανόνων. Τα παιχνίδια και οι διαδικασίες που θα αναπτυχθούν βασίζονται σε επιστημονικές μελέτες και θα διατίθενται στο χρήστη μέσω διαδικτυακών εφαρμογών.

## 2. Agrologies – Τομέας Δραστηριότητας: Καλλιέργεια & ΤΠΕ

– Εκπρόσωπος Ομάδας: Μιχάλης Φραγκιαδάκης

Σκοπός μας είναι η δημιουργία μιας πλατφόρμας βασισμένης στην τεχνολογία των Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων, που θα επιτρέπει στους αγρότες να ελέγχουν εξ' αποστάσεως τις καλλιέργειές τους μέσω κινητών τηλεφώνων, tablets κλπ. Θα αναπτυχθεί μια συσκευή η οποία θα δώσει τη δυνατότητα στον χρήστη να δημιουργήσει το δικό του πρόγραμμα άρδευσης ανάλογα με το είδος της καλλιέργειάς του και τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή (θερμοκρασία, υγρασία, βροχή, κλπ).



### 3. BRAN-D2 – Τομέας Δραστηριότητας: Brand Marketing

ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ – Εκπρόσωπος Ομάδας: Μάνος Περακάκης

Το προϊόν Branddigital αφορά σε μία πρωτότυπη υπηρεσία για την ευφυή παρακολούθηση της παρουσίας και του μάρκετινγκ μίας επιχείρησης στο Διαδίκτυο. Το προϊόν θα αποτελείται από μία σουίτα με εύχρηστα διαδικτυακά εργαλεία που θα είναι διαθέσιμα στο υπολογιστικό νέφος (cloud), τα οποία θα παρακολουθούν, θα υποστηρίζουν και θα ενισχύουν τις ενέργειες ψηφιακής επικοινωνίας που αποτελούν πλέον απαραίτητη ανάγκη σε κάθε επιχείρηση.

### 4. Acoustic BioSolutions – Τομέας δραστηριότητας: Ανάπτυξη Συστημάτων Ανίχνευσης Γενετικού Υλικού

Πανεπιστήμιο Κρήτης – Εκπρόσωπος Ομάδας: Ηλέκτρα Γκιζελή

Σκοπός της ομάδας είναι η ανάπτυξη συστημάτων ανίχνευσης γενετικού υλικού μολυσματικών παραγόντων στο αίμα και στα τρόφιμα. Τα διαγνωστικά αυτά συστήματα βασίζονται στην τεχνολογία των ακουστικών μικροσυσκευών τα οποία χρησιμοποιούνται ευρέως σε ηλεκτρονικές συσκευές ως φίλτρα συχνοτήτων. Βασικά πλεονεκτήματα της εφαρμογής αυτών των μικροσυσκευών ως διαγνωστικά εργαλεία αποτελούν το χαμηλό κόστος παραγωγής τους, το μικρό μέγεθος και η δυνατότητα λήψης ασύρματων μετρήσεων. Στα πλαίσια εφαρμοσμένης έρευνας από την ομάδα αποδείχτηκε ότι οι μικροσυσκευές αυτές συνδυάζουν την εξαιρετική ευαισθησία με την υψηλή ταχύτητα κατά την ανίχνευση.



## 5. BIO-WATCH© – Τομέας Δραστηριότητας: ΤΠΕ & Ψυχαγωγία/Εκπαίδευση

### ΕΛΚΕΘΕ– Εκπρόσωπος Ομάδας: Κώστας Ντούνας

Η ιδέα αφορά σε μία σειρά καινοτομικών προϊόντων και μία νέα μέθοδο πληροφόρησης, κατάρτισης και ψυχαγωγίας που σχετίζονται την διαδικασία προσδιορισμού και αναγνώρισης βιολογικών οργανισμών (φυτά - ζώα) που ζουν σε μία συγκεκριμένη περιοχή. Το σύστημα επιτρέπει τον αμφίδρομο έλεγχο - επανέλεγχο – εμπέδωση της συλλεγόμενης πληροφορίας από το πεδίο και γενικότερα την υποστήριξη του χρήστη στην διαδικασία εκμάθησης της θαλάσσιας και χερσαίας βιοποικιλότητας προσφέροντας παράλληλα ψυχαγωγία και ευαισθητοποίηση.

## 6. Knowledge Adventures – Τομέας Δραστηριότητας: ΤΠΕ & Εκπαίδευση

### – Εκπρόσωπος Ομάδας: Μανόλης Στρατάκης

Στόχος της ομάδας είναι η ανάπτυξη μιας καινοτόμας πλατφόρμας κινητής μάθησης με έντονα στοιχεία παιχνιδιού που θα χρησιμοποιείται από σχολεία και μαθητές ή ομάδες μαθητών αλλά και μεμονωμένους χρήστες. Σκοπός της πλατφόρμας είναι η παροχή γνώσης με ένα τρόπο διαφορετικό, απολαυστικό και γεμάτο ενθάρρυνση και ενδιαφέρον.



## 7. Edupedia – Τομέας Δραστηριότητας: ΤΠΕ & Εκπαίδευση

– Εκπρόσωπος Ομάδας: Βαγγέλης Γράσσο

Η «edupedia» είναι ένα πλήρες σύστημα δημιουργίας και διανομής ηλεκτρονικών εκπαιδευτικών εκδόσεων που καλύπτει τις ανάγκες μαθητών, φοιτητών, ιδιωτών, εκπαιδευτικών οργανισμών και εκδοτικών οίκων. Στόχος της πλατφόρμας είναι η δυνατότητα γρήγορης δημιουργίας ηλεκτρονικού υλικού ακολουθώντας τη δομή και τη μορφή του παραδοσιακού βιβλίου με την ταυτόχρονη αξιοποίηση όλων των νέων διαδραστικών και μη τεχνολογιών και πιστεύει ότι θα αλλάξει την ηλεκτρονική εκπαίδευση ξεκινώντας από την Ελλάδα.

## 8. Nanomat – Τομέας Δραστηριότητας: Νανοτεχνολογία & Περιβάλλον

ΙΤΕ – Εκπρόσωπος Ομάδας: Βασίλης Μπίνας

Η ιδέα εστιάζει στην ανάπτυξη και την διάθεση καινοτόμων υλικών νανοτεχνολογίας που συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών. Στόχος της ομάδας είναι η ανάπτυξη σε βιομηχανική κλίμακα ενός καινοτόμου υλικού που έχει αναπτυχθεί σε εργαστηριακό επίπεδο, το οποίο μπορεί να μειώσει σημαντικά ένα μεγάλο εύρος ρύπων ανόργανων (οξειδία του αζώτου) και οργανικών (βενζόλιο, τολουόλιο, φορμαλδεΰδη, ακεταλδεΰδη) που υπάρχουν γύρω μας.



# ΣΕΒ

Σύγχρονες Επιχειρήσεις, Σύγχρονη Ελλάδα

## ΜΑΖΙ ΣΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ!



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους