



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Το Πολυτεχνείο Κρήτης σήμερα ...

Πολυτεχνειούπολη - Ακρωτήρι



Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης



Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

ΣΧΟΛΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
& ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΣΧΟΛΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών



Το Πολυτεχνείο Κρήτης σε αριθμούς!



Πολυτεχνείο Κρήτης

Ανώτατο Εκπαιδευτικό
Ίδρυμα

Έδρα: Χανιά

5 Σχολές Μηχανικών

Πενταετή προγράμματα
προπτυχιακών σπουδών

Εισαγωγή μέσω
πανελληνίων εξετάσεων

Μεταπτυχιακά & διδακτορικά
προγράμματα αιχμής

www.tuc.gr

- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο: **1 από τα 2**
- Έτος Ίδρυσης: **1977**
- Σχολές Μηχανικών: **5**
- Προπτυχιακά προγράμματα: **5**
- Μεταπτυχιακά προγράμματα: **10+**
- Προπτυχιακοί φοιτητές: **5.729**
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές: **662**
- Υποψήφιοι διδάκτορες: **261**
- Καθηγητές: **115**
- Προσωπικό: **90**
- Υπάλληλοι: **91**

Οι Σχολές και τα Διπλώματα του Πολυτεχνείου Κρήτης

- Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (1984)
 - Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (1986)
 - Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών (1990)
 - Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος (1997)
 - Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (2004)
-
- Δίπλωμα Μηχανικού (Engineering Diploma)
 - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.)
 - Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)

Μηχανικοί για τις ανάγκες της κοινωνίας ...

- **ΜΗΧΟΠ**
 - θα αναζητήσει και θα προμηθεύσει τις πρώτες ύλες
- **ΑΡΧΜΗΧ**
 - θα δημιουργήσει λειτουργικούς και καλαίσθητους χώρους
- **ΜΠΔ**
 - θα αναπτύξει την βιομηχανική αλυσίδα παραγωγής
- **ΜΗΠΕΡ**
 - θα φροντίσει για την αρμονική συμβίωση με το περιβάλλον
- **ΗΜΜΥ**
 - θα αξιοποιήσει και θα ενσωματώσει τις νέες τεχνολογίες



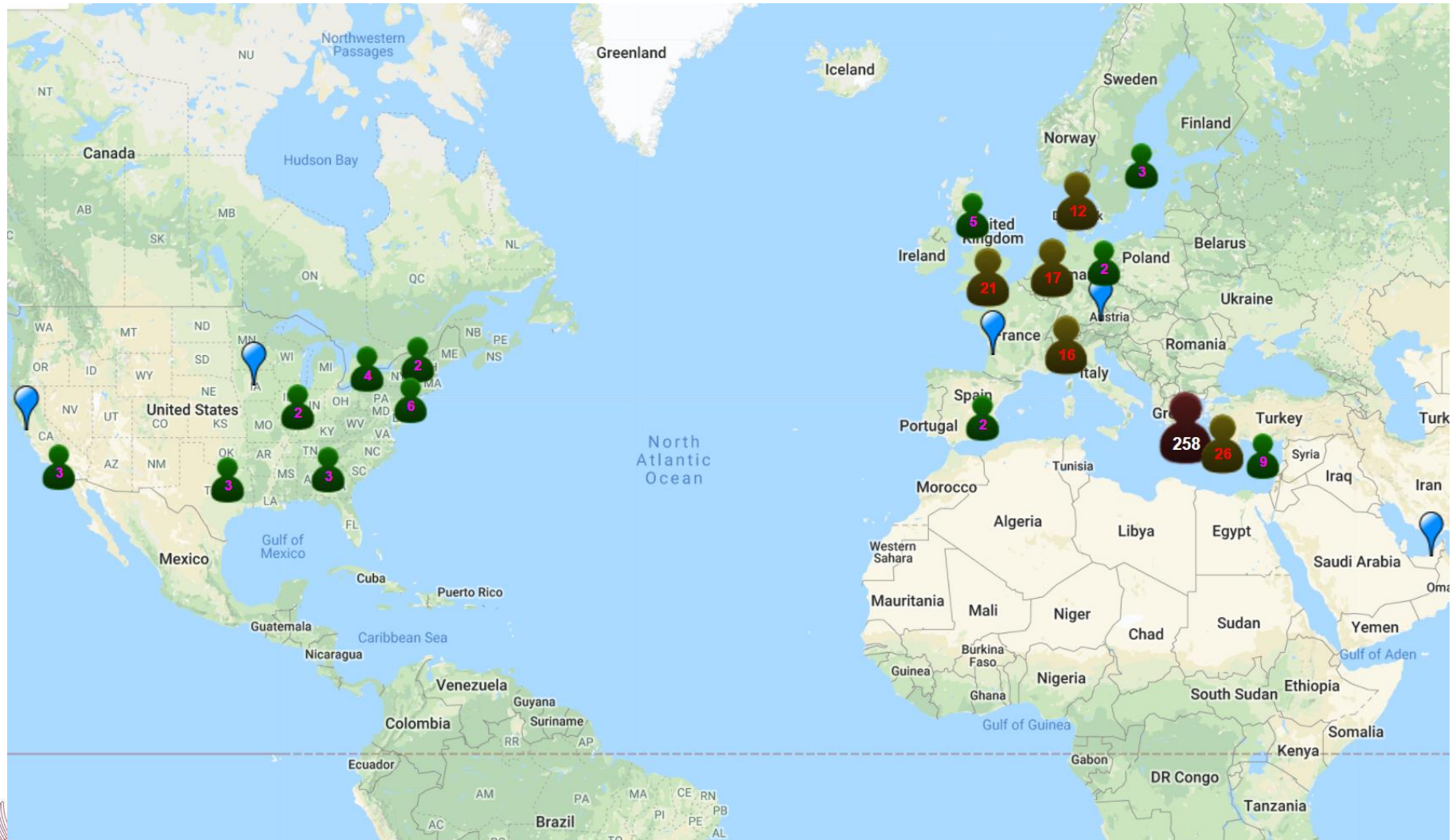
Απόφοιτοι του Πολυτεχνείου Κρήτης

- **1796** Μηχανικοί Παραγωγής & Διοίκησης
 - **715** Μηχανικοί Ορυκτών Πόρων
 - **1197** Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Υπολογιστών
 - **678** Μηχανικοί Περιβάλλοντος
 - **304** Αρχιτέκτονες Μηχανικοί
-
- **4690** απόφοιτοι Μηχανικοί συνολικά!

- **1840** Master's Μηχανικοί
- **281** Διδάκτορες Μηχανικοί



Απόφοιτοι του Πολυτεχνείου Κρήτης ανά τον κόσμο!



Απόφοιτοι που επιτυγχάνουν επαγγελματικά!





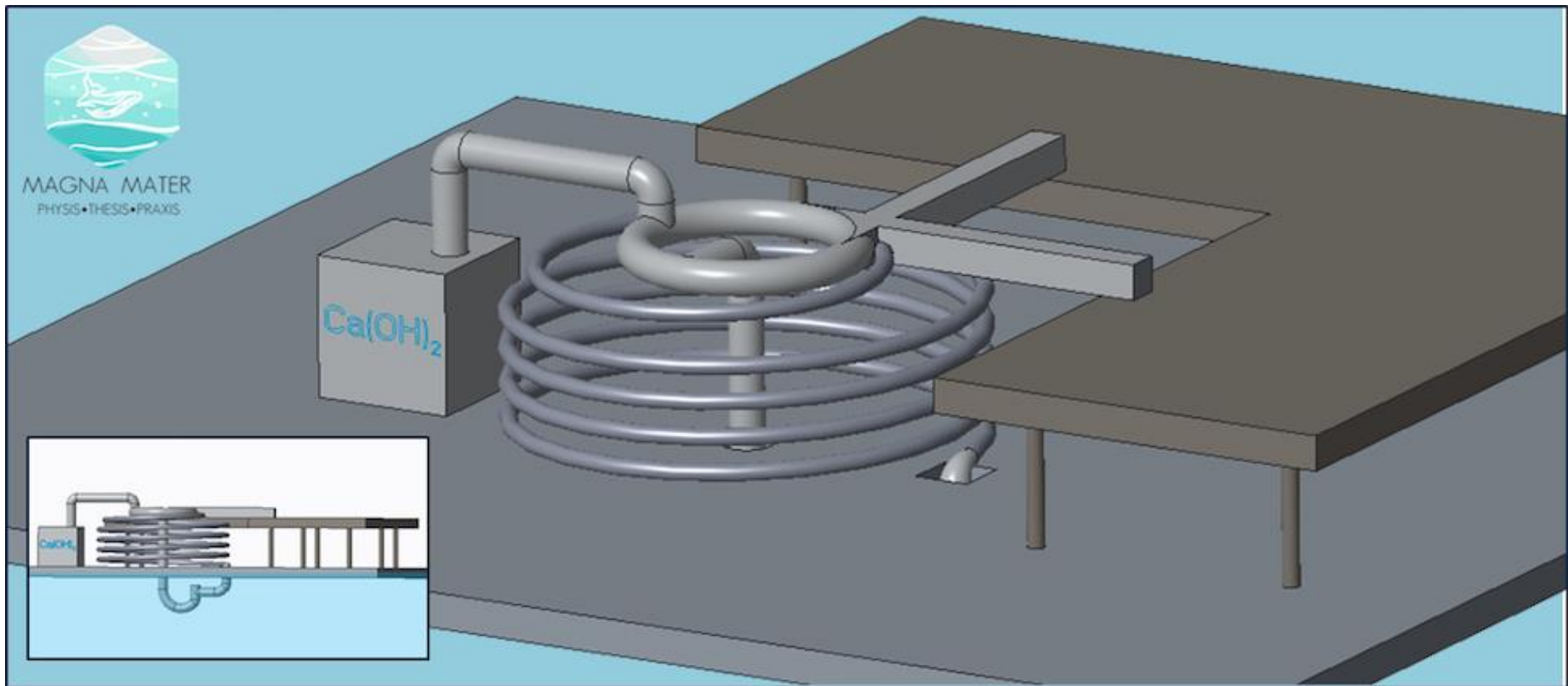
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Εκπαιδεύοντας Μηχανικούς ...

Κατοικίες Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης



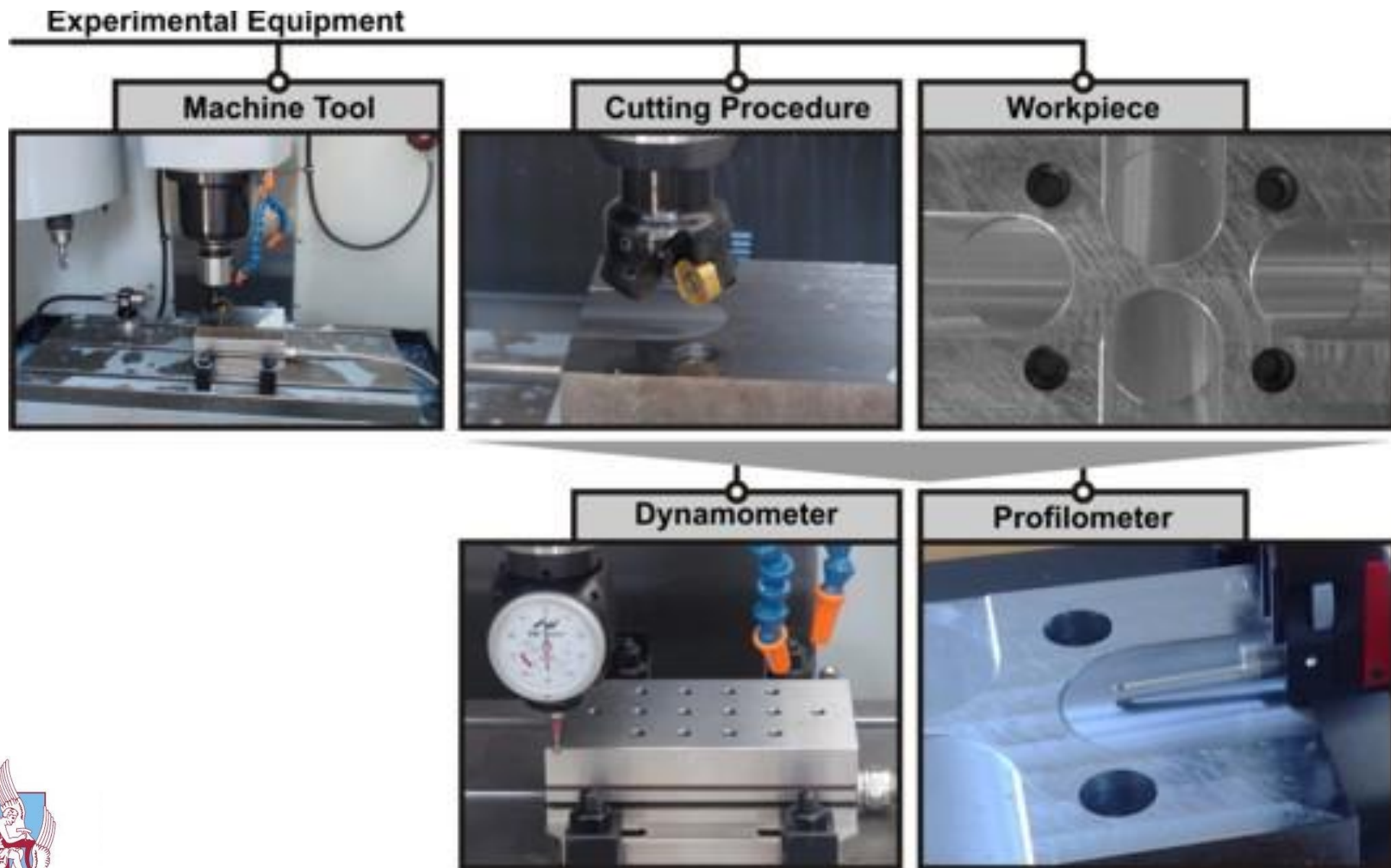
Βιομιμητικά Συστήματα Καθαρισμού των Υδάτων



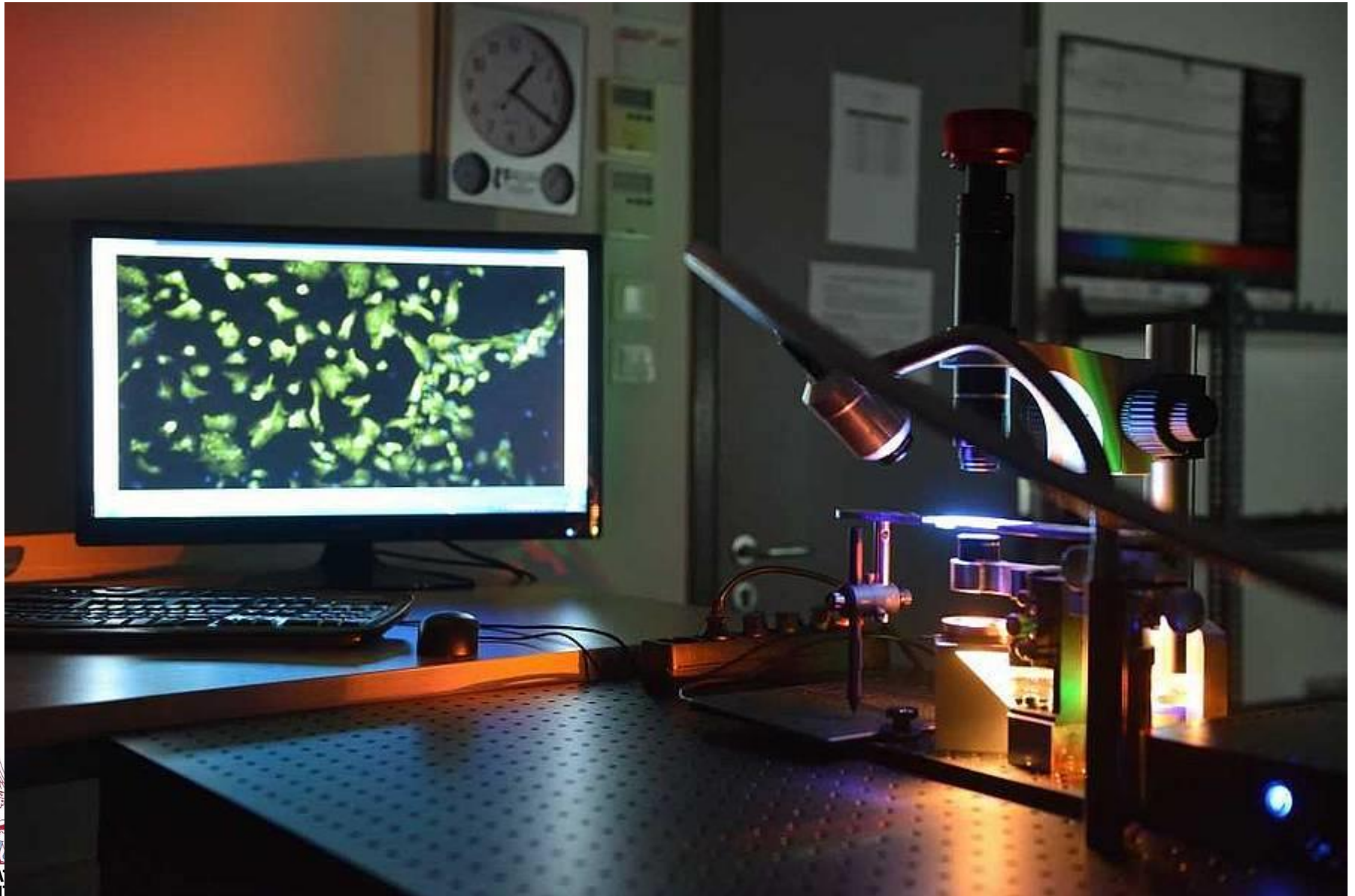
Αρχιτεκτονικές Παρεμβάσεις για πιο Ελκυστικά Σχολεία



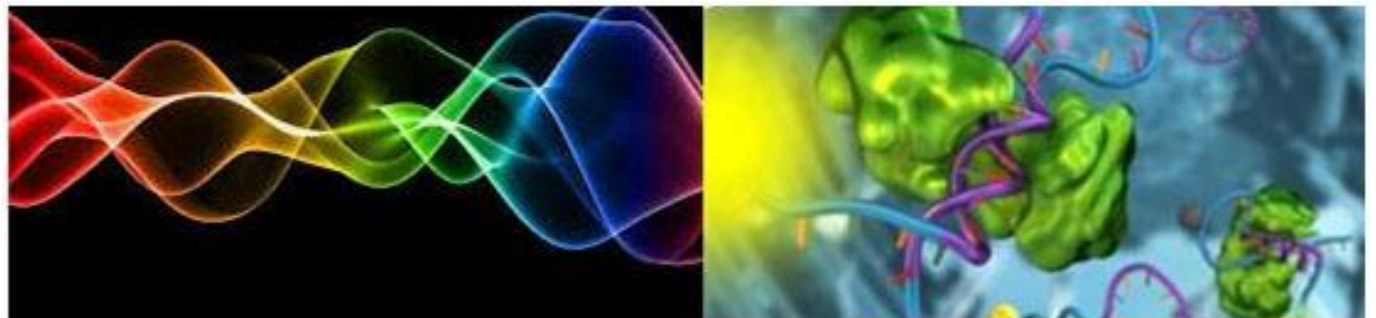
Διατάξεις για Μελέτη, Αντοχή, Κοπή, Επεξεργασία Υλικών



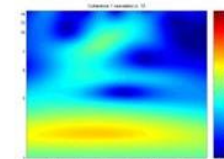
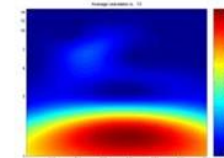
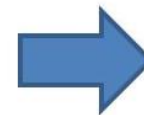
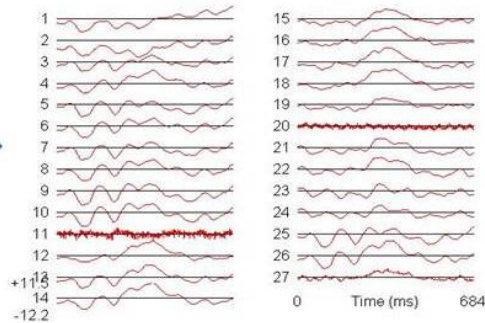
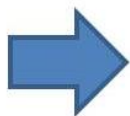
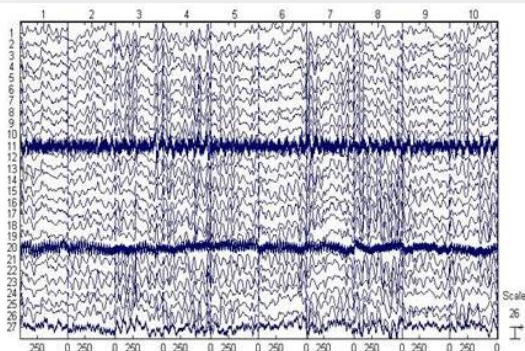
Καινοτόμες Συσκευές Μετρήσεων και Μέθοδοι Ανάλυσης



Συλλογή και Ανάλυση Βιοϊατρικών Δεδομένων



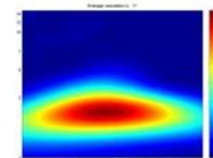
Ανάλυση Σημάτων του Εγκεφάλου



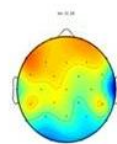
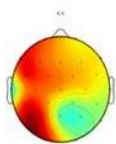
•

•

•

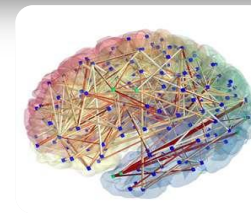
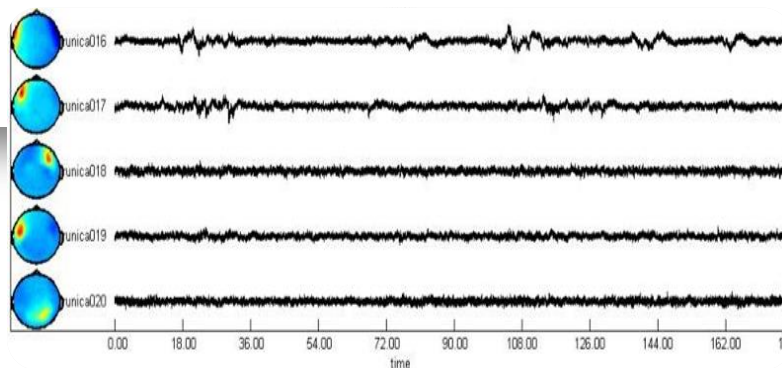
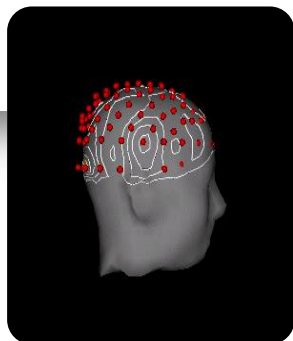
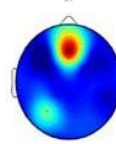


Brain Topographies

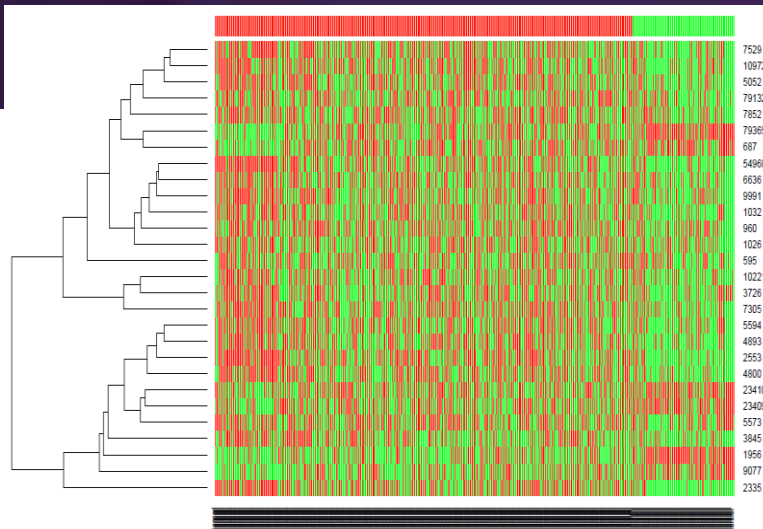
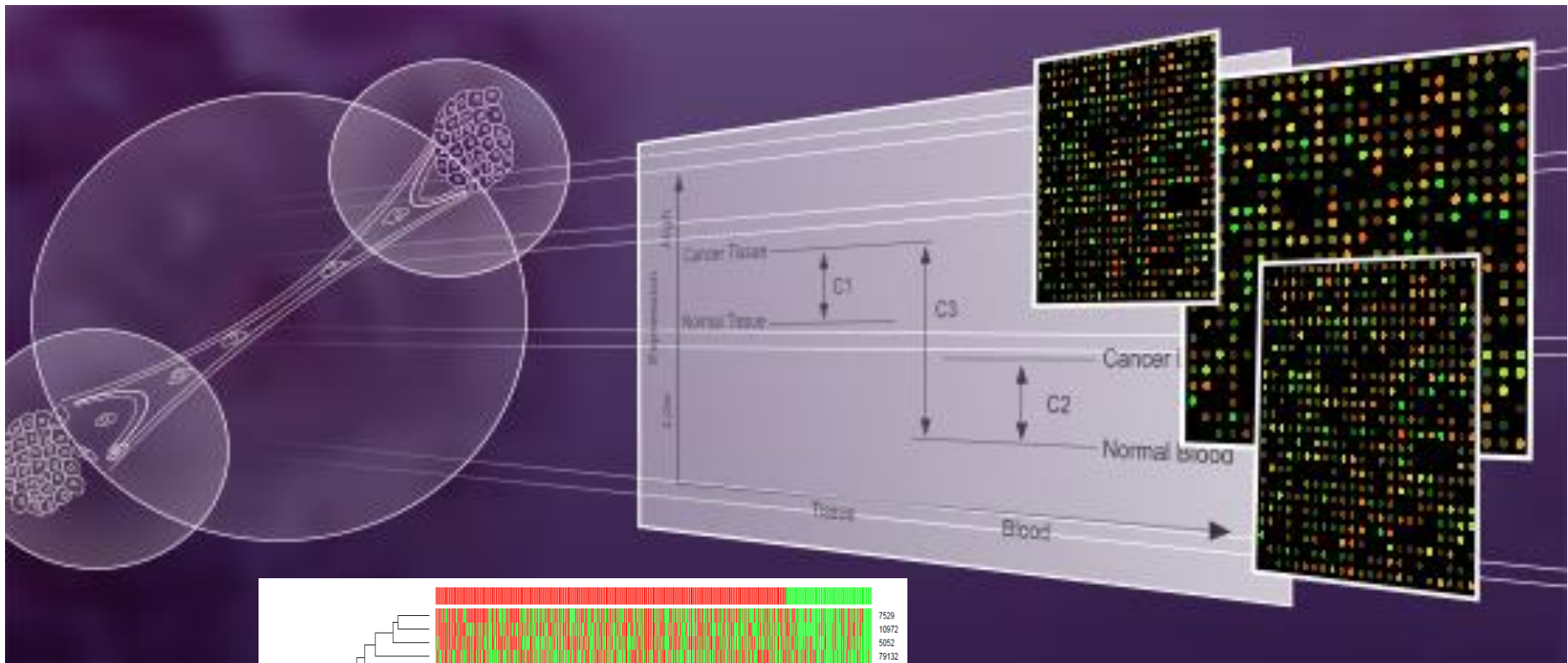


•

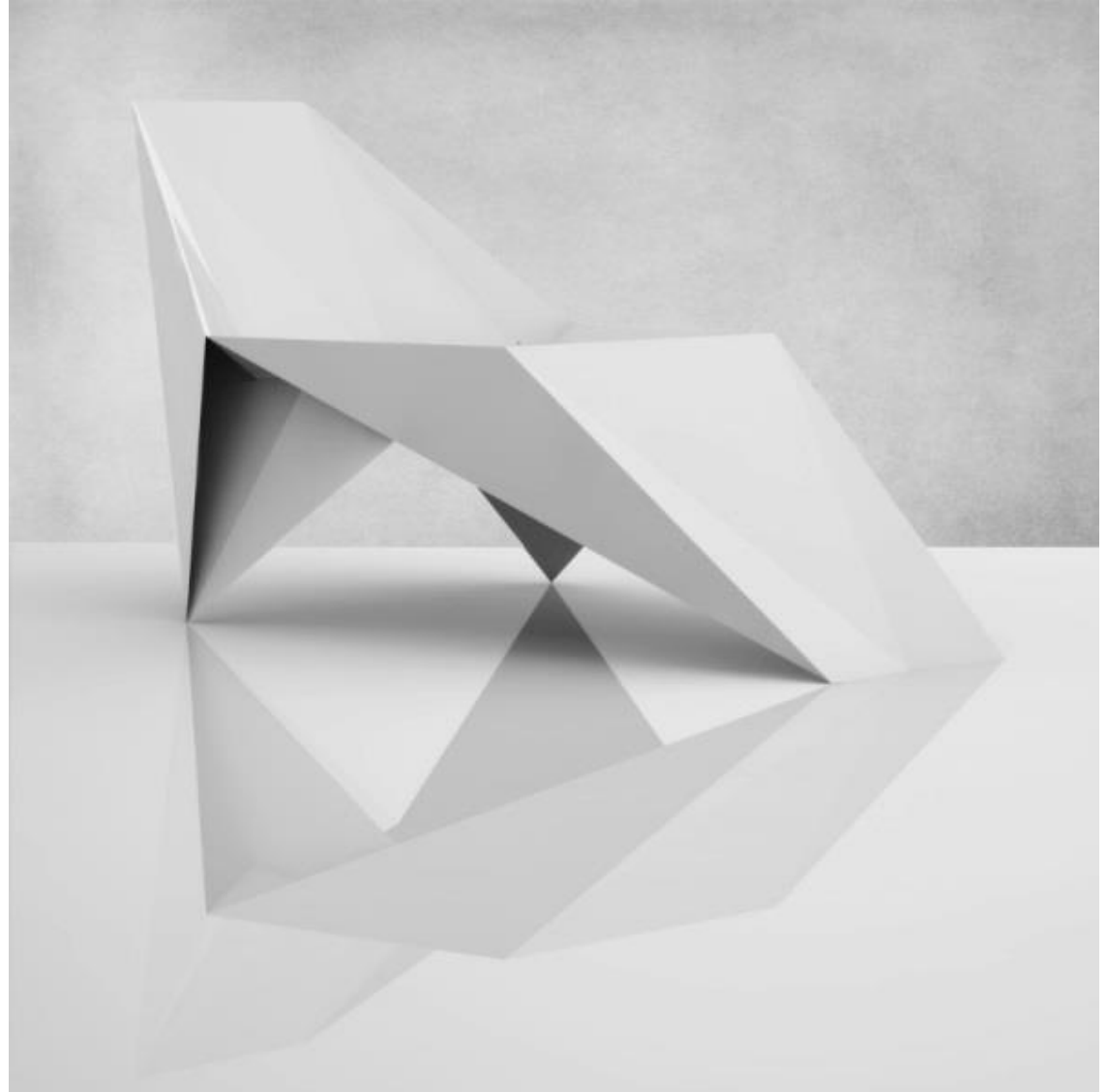
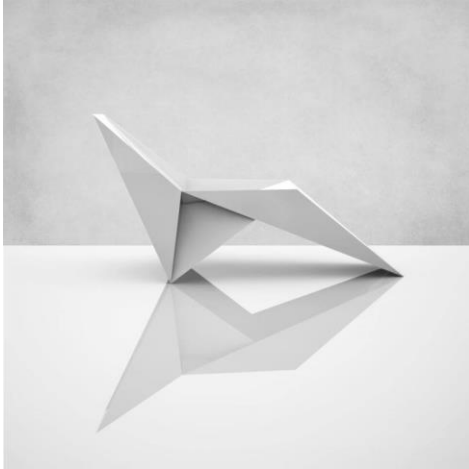
•



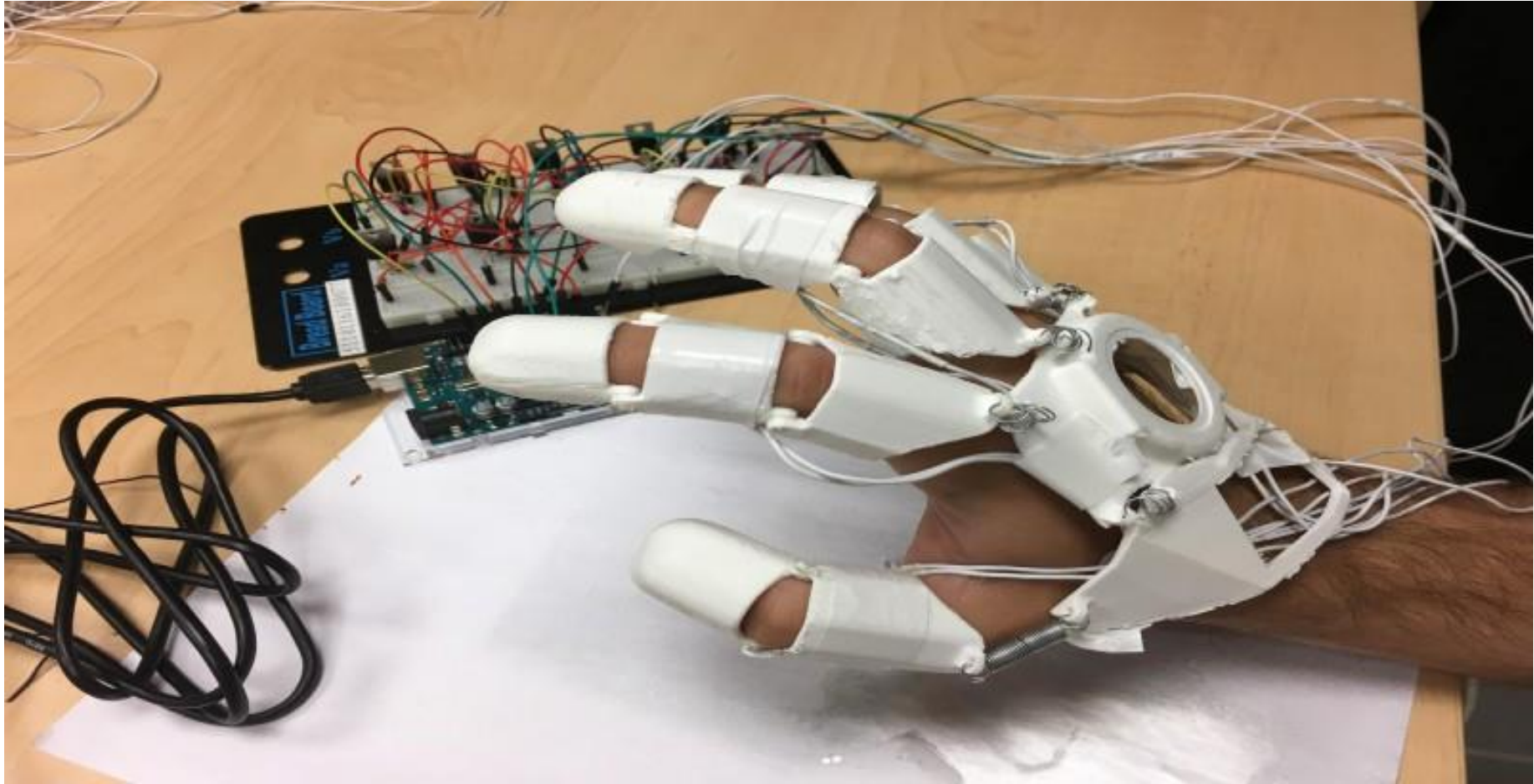
Γονιδιακή Ανάλυση σε Παθολογίες Καρκίνου



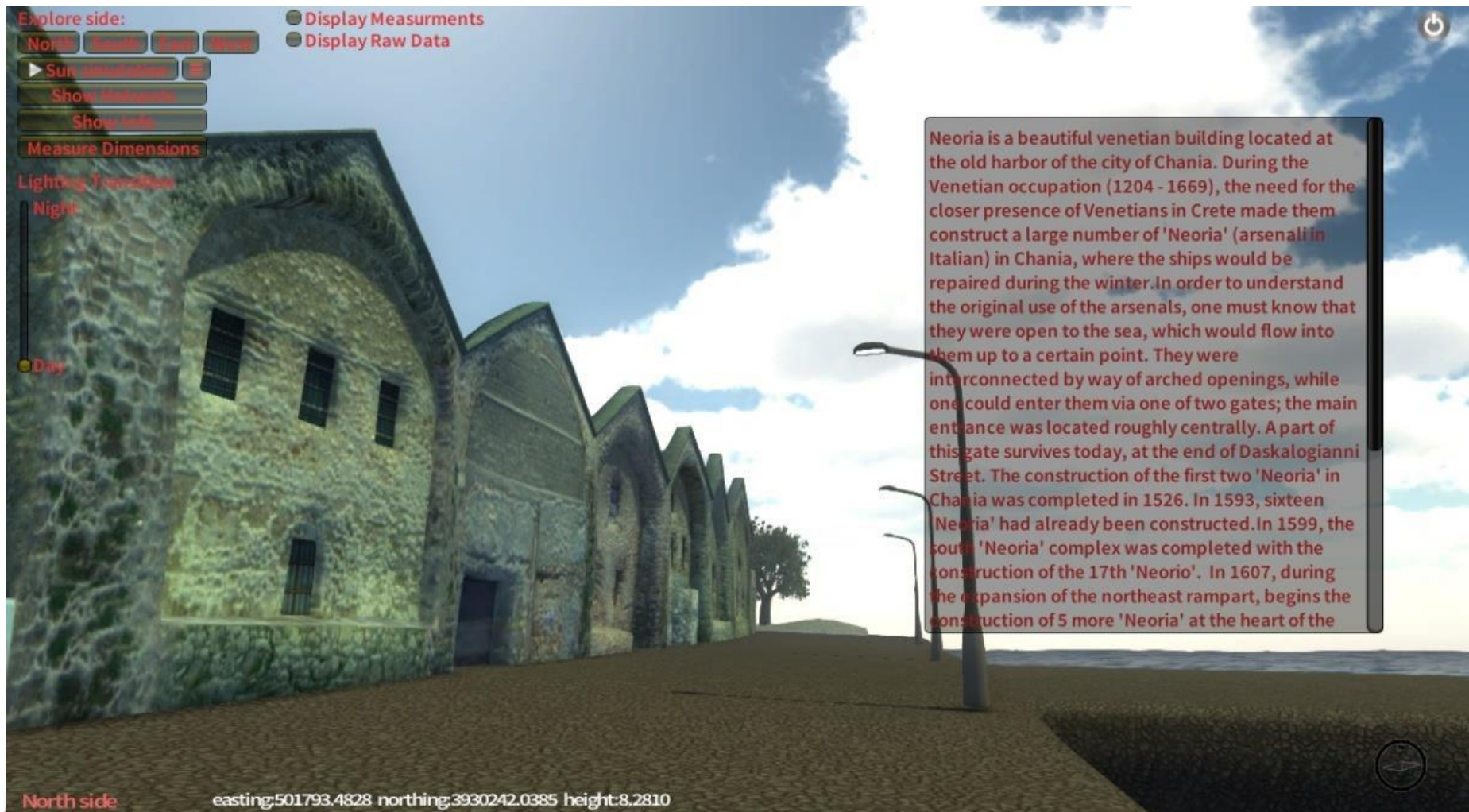
Πρωτοποριακά Μοντέλα



Διεπαφές για Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής



Τρισδιάστατα Εικονικά Περιβάλλοντα για Περιήγηση



Προσομοίωση και Μελέτη Φυσικών Φαινομένων



Ρεαλιστική Προσομοίωση Πτήσης, Οδήγησης, ...



Οχήματα Χαμηλής Ενεργειακής Κατανάλωσης





**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Εκπαιδεύοντας Μηχανικούς ...



Πολυτεχνείο Κρήτης

**Εκπαιδεύοντας Μηχανικούς
Χθες, σήμερα και αύριο**

Μιχαήλ Γ. Λαγουδάκης

Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων, Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας
Αναπληρωτής Καθηγητής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Αποστολή Πολυτεχνείου Κρήτης

Το ΠΚ σήμερα είναι ένα **μικρό, νέο και δυναμικό πανεπιστήμιο!**

Έχει ξεκάθαρη **αποστολή:**

- Να επιδιώκει την **αριστεία** στην εκπαίδευση και την έρευνα
- Να δημιουργεί νέα **γνώση** και να **ωφελεί την κοινωνία**

