

Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας Καρδιολογίας: Δράσεις Πληροφορικής

Ειρήνη Φουντουλάκη
Κύρια Ερευνήτρια
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Ινστιτούτο Πληροφορικής - ΙΤΕ

- Ένα από τα 6 Ινστιτούτα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- Διεξάγει Βασική και Εφαρμοσμένη έρευνα
- Διεπιστημονική προσέγγιση
- Συνεχής προσπάθεια μεταφοράς των ερευνητικών αποτελεσμάτων και των τεχνολογιών στην βιομηχανία και στην κοινωνία
- Εργαστήρια:
 - Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Συστημάτων VLSI
 - Υπολογιστική Βιοϊατρική
 - Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας
 - Υπολογιστική Όραση και Ρομποτική
 - Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα
 - Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Υπολογιστή
 - Πληροφοριακά Συστήματα
 - Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα
 - FORTHcert
 - Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος

Εμπλοκή Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας στην Ογκολογία

1. Υπεύθυνο για τον Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Συστήματος Παραγγελιοδοσίας Γονιδιακών Εξετάσεων
2. Υπεύθυνο για τον Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Συστήματος Αποθήκης Δειγμάτων
 - Επέκταση του υπάρχοντος συστήματος του INEB
3. Υπεύθυνο για τον Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Συστήματος LIMS (Laboratory Information Management System) για τη Μονάδα Ιατρικής Ακριβείας Κρήτης

Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας στην Καρδιολογία

- Ανάπτυξη Μητρώων
 - Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων
 - Νεανικού Αιφνιδίου Θανάτου
- Ανάπτυξη Αποθετηρίου Γονιδιακών Δεδομένων ασθενών
- Εφαρμογή Επιδημιολογικού Χάρτη της χώρας

Εφαρμογές Πληροφορικής

