

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)



<http://www.ics.forth.gr>

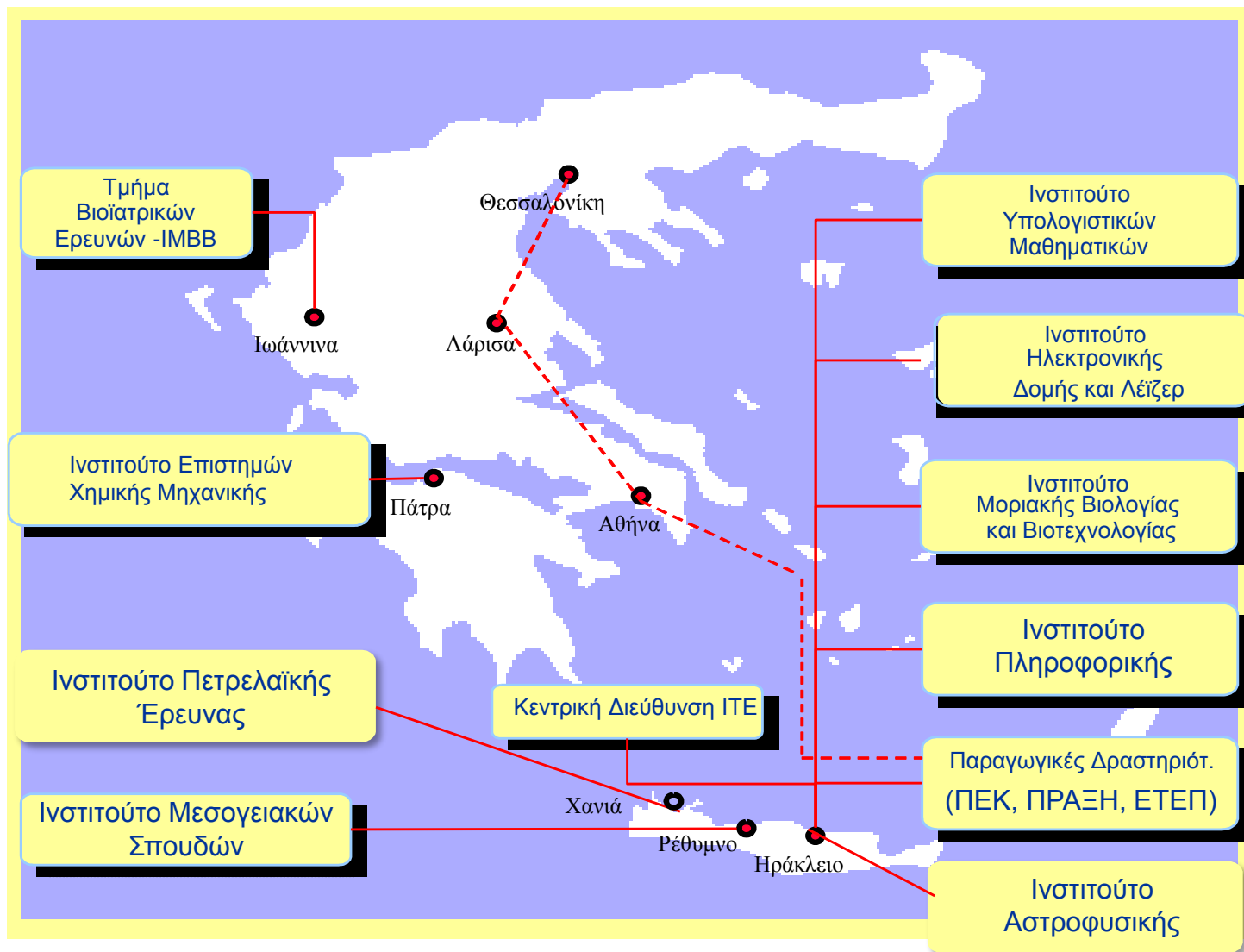


Καθ. Δημήτρης Πλεξουσάκης

Διευθυντής ΙΤΕ-ΙΠ



Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)



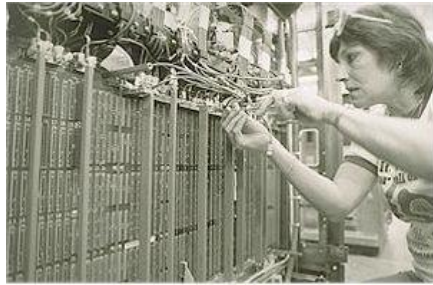
8 Ερευνητικά Ινστιτούτα σε 5 πόλεις της περιφέρειας



ΙΤΕ

- Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα αιχμής
- Κέντρο Ερευνητικής Αριστείας με διεθνή απήχηση επί >3 δεκαετίες
- Υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό
- Καινοτομία - Σύνδεση με την παραγωγή - Αξιοποίηση προϊόντων έρευνας
- Εκπαίδευση και κατάρτιση νέων επιστημόνων
- Συμβολή στην περιφερειακή, εθνική και ευρωπαϊκή ανάπτυξη

Η Κρήτη πρωτοπόρος στο Διαδίκτυο στην Ελλάδα



Μάρτιος 1984:

Η πρώτη διασύνδεση της Ελλάδας στο Διαδίκτυο

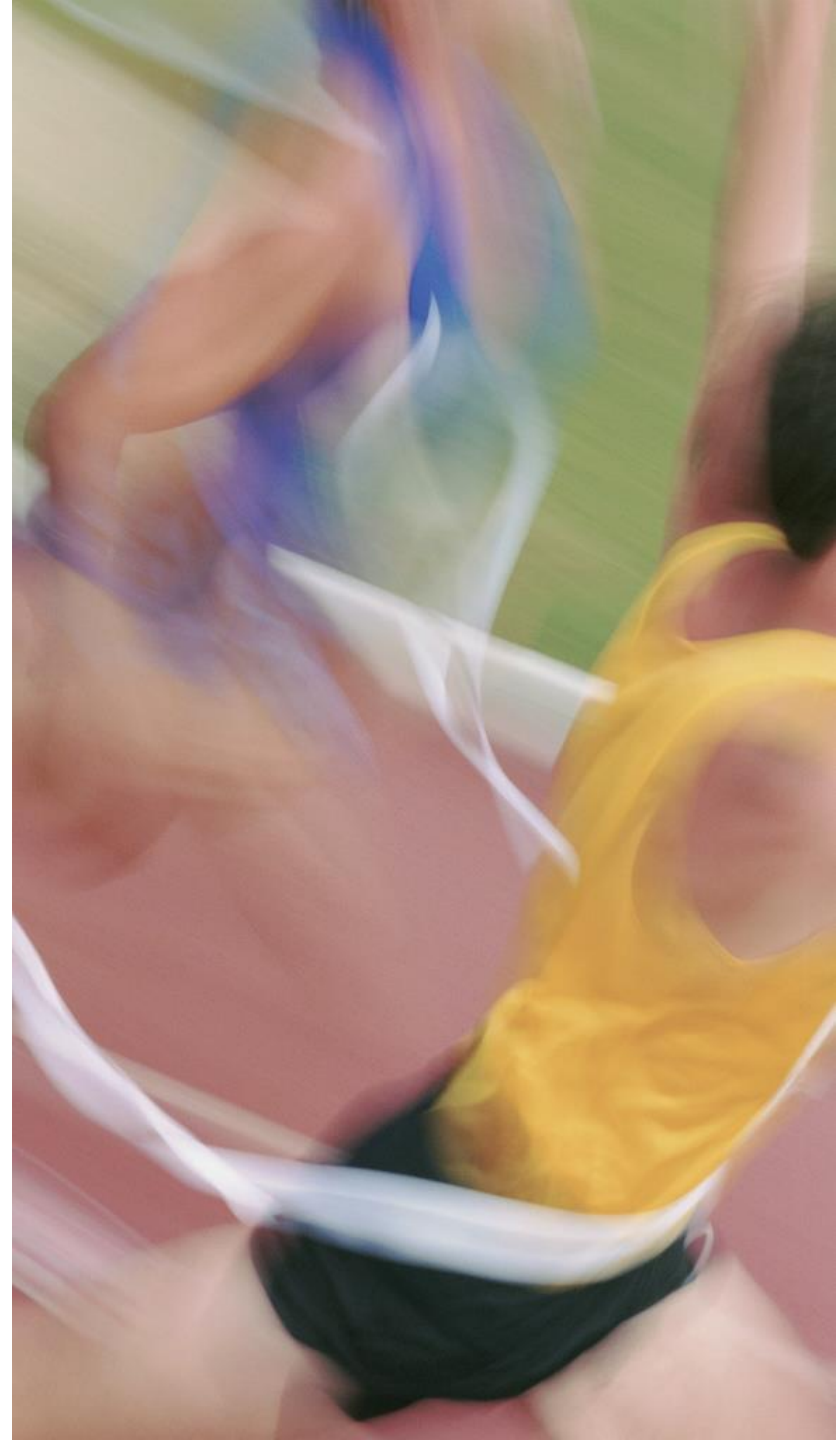


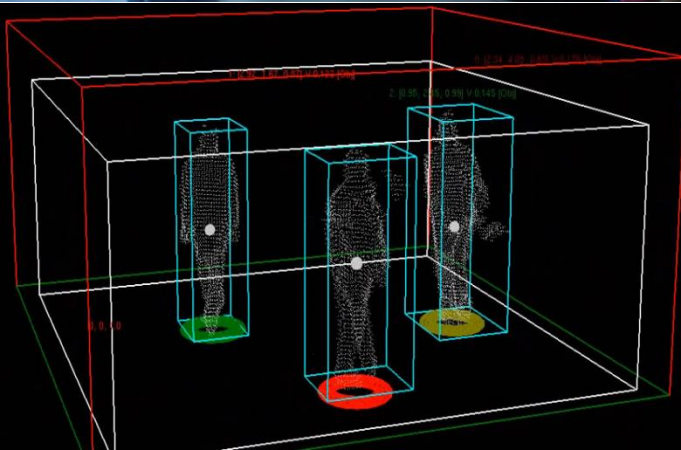
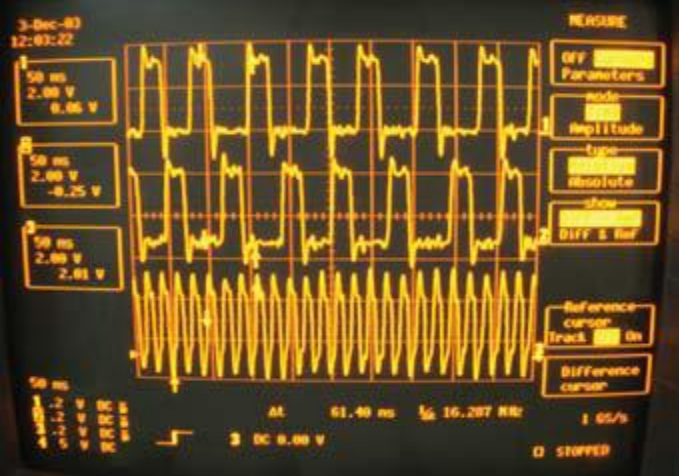
Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ-ΙΤΕ)

- Το ΙΠ-ΙΤΕ
 - ▶ διεξάγει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα
 - ▶ παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο στην ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο
 - ▶ προωθεί την εκπαίδευση & κατάρτιση
 - ▶ κύρια χαρακτηριστικά
 - ερευνητική αριστεία
 - διεπιστημονική προσέγγιση
 - συνεχής προσπάθεια μεταφοράς των ερευνητικών αποτελεσμάτων και των τεχνολογιών που αναπτύσσει στη βιομηχανία και ευρύτερα στην κοινωνία

Επιστημονική Αριστεία

- Το ΙΠ-ΙΤΕ έχει αριστεύσει σε όλες τις αξιολογήσεις των ερευνητικών ινστιτούτων που έχουν γίνει από την ίδρυση του (1983) μέχρι σήμερα, υπό την αιγίδα της ΓΓΕΤ από ανεξάρτητους εξωτερικούς κριτές, πάντα πρώτο στον τομέα της πληροφορικής
- Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα (2014 -)
 - ▶ >70 ευρωπαϊκά έργα στο H2020
 - ▶ Περισσότερα από 30 εκ. ευρώ





Ερευνητικοί Τομείς

- ▶ Υπολογιστική Βιο-Ιατρική
- ▶ Βιοπληροφορική
- ▶ Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- ▶ Υπολογιστική Όραση και Ρομποτική
- ▶ Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα
- ▶ Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών
- ▶ Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Υπολογιστή
- ▶ Πληροφοριακά Συστήματα
- ▶ Πολιτισμική Πληροφορική
- ▶ Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα
- ▶ Επεξεργασία Σήματος
- ▶ Διάχυτη Νοημοσύνη
- ▶ Επιστήμη των Δεδομένων
- ▶ Τεχνητή / Υπολογιστική Νοημοσύνη



Απήχηση



Εφαρμογή ερευνητικών αποτελεσμάτων

- Υγεία, πολιτισμός, εκπαίδευση, τουρισμός, ποιότητα ζωής, περιβάλλον, etc.

Ερευνητικές υποδομές

- Υποδομή διάχυτης νοημοσύνης
- Συμμετοχή σε εθνικές και ευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές

Αξιοποίηση ώριμων ερευνητικών αποτελεσμάτων

Μεταφορά τεχνογνωσίας προς τη βιομηχανία

Εταιρίες τεχνοβλαστοί

- FORTHnet, OramaVR, CodeBGP,
- Σε εξέλιξη πρωτοβουλίες για την ίδρυση νέων εταιριών υψηλής τεχνολογίας

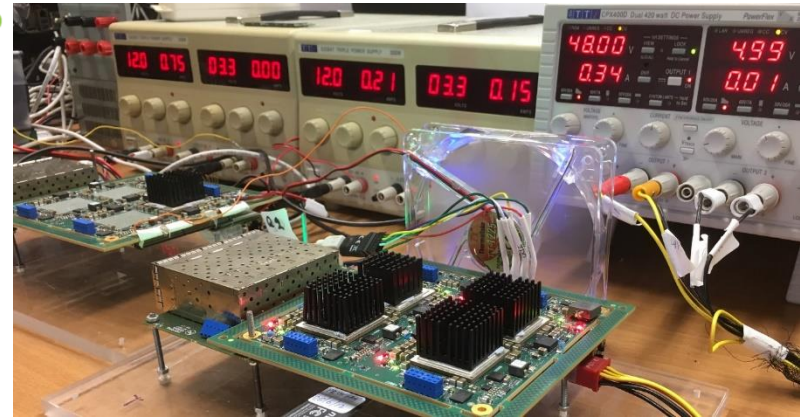
34 Διπλώματα ευρεσιτεχνίας



CVRL



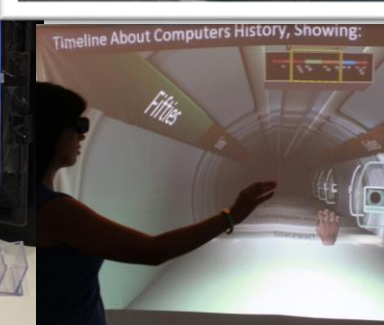
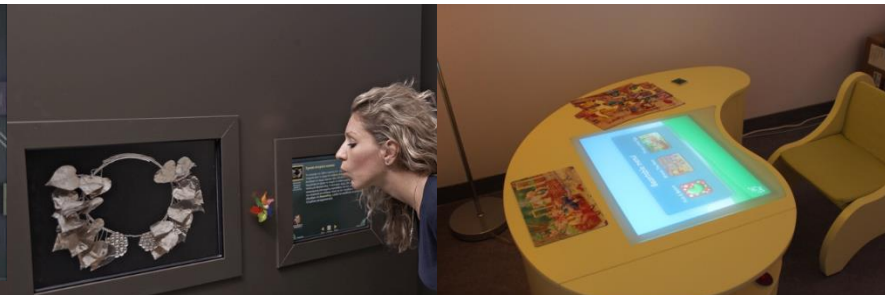
TNL



CARV



CBML



Περιβάλλοντα διάχυτης νοημοσύνης



ΙΠ-ΙΤΕ και ΤΕΥ-ΠΚ



- Υποτροφίες σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης

- Διακεκριμένες Προπτυχιακές Υποτροφίες
«Στέλιος Ορφανουδάκης»

- ▶ Από το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008, στη μνήμη του Στέλιου Ορφανουδάκη, σε άριστους φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης



Δυνατότητα απασχόλησης
φοιτητών σε ερευνητικά
εργαστήρια

Διακεκριμένες Υποτροφίες «Στέλιος Ορφανουδάκης» 2021

- 2^ο έτος
 - ▶ Χριστινάκης Αλέξανδρος
 - ▶ Κοπιδάκη Χριστίνα
 - ▶ Δαβανός Ιωάννης
 - ▶ Μπουμπουράκη Αθανασία
 - ▶ Νηστικάκη Μαρία-Ελένη
- 3^ο έτος
 - ▶ Ζάρκος Χρήστος
 - ▶ Μάνος Γεώργιος
 - ▶ Ασπετάκης Δημήτριος
 - ▶ Μερτζάνης Λουκάς
- 4^ο έτος
 - ▶ Σπανάκης Μιχαήλ – Ελευθέριος
 - ▶ Χατζάκης Εμμανουήλ
 - ▶ Καζιάλες Ιωάννης
 - ▶ Δροσάκης Δροσάκης

Awards and Prizes

Networks of Excellence

International Standards

Projects coordination

ERCIM Membership

Greek W3C Office

1983-2021

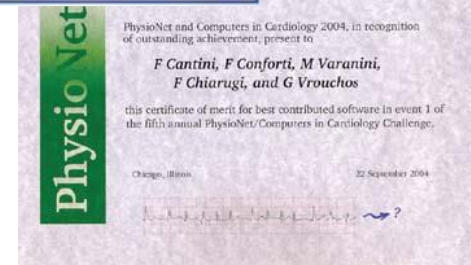
38 Years of excellence



ISO 21127 CIDOC-CRM



EDeAN
European Design for All
e-Accessibility Network



Marie Curie

