



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εργαστήριο Φωνής και Προσβασιμότητας

Γιώργος Κουρουπέτρογλου

koupe@di.uoa.gr

Εργαστήριο Φωνής & Προσβασιμότητας



Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Πληροφορικής

Ερευνητικές Περιοχές

Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής

Φωνητική
Αλληλεπίδραση

Ηλεκτρονική
Προσβασιμότητα

Ερευνητικά αντικείμενα

- Ανάλυση και Σύνθεση Ομιλίας - Μετατροπή Κειμένου σε Ομιλία
- Ανάλυση και Σύνθεση Τραγουδιστικής / Ψαλτικής Φωνής
- Ψηφιακά Εικονικά Μουσικά Όργανα
- Υποστηρικτικές Τεχνολογίες/Υπηρεσίες και για Άτομα με Αναπηρία και Ηλικιωμένους
- Συστήματα και Βοηθήματα Διαπρωσωπικής Επικοινωνίας
- Προσβασιμότητα κειμένων (βιβλίων, εγγράφων, περιοδικών, εφημερίδων)
- Προσβασιμότητα Μαθηματικών εκφράσεων
- Διεπαφές Χρήστη Βασισμένες στις Χειρονομίες
- Προσβασιμότητα στη Μάθηση

Ενδεικτικά Ερευνητικά Έργα

- **InSIDE** "Including Students with Impairments in Distance Education"
- **ΜΝΗΣΙΑΣ** "Επαύξηση και εμπλουτισμός πολιτιστικών τεκμηρίων μέσω ψηφιακής διαδραστικής ανασύνθεσης του ήχου των αρχαιοελληνικών μουσικών οργάνων"
- **ΕΡΜΗΣ** "Οργάνωση και Λειτουργία Εργαστηρίου Ανακατασκευής Αρχαιοελληνικών Μουσικών Οργάνων"
- **ΕΡΜΟΦΙΛΟΣ** "Ψηφιακές Υπηρεσίες Προσβάσιμων Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων για Φοιτητές με Αναπηρία"
- **ATMAPS** "Specification of symbols used on audio-tactile maps for individuals with blindness"
- **UDLnet** "Universal Design for Learning - A Framework for Addressing Learner Variability"
- **ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΗΣ** "Επεξεργασία, Ανάλυση, Σύνθεση και Αναζήτηση Περιεχομένου για Πολυμεσικές Βάσεις Παραδοσιακής Μουσικής και Χορευτικών Εγγραφών"
- **ΚΑΙΚΟΣ** "Ακουστική και Απτική Πρόσβαση στη Γνώση για τα Άτομα με Οπτική Αναπηρία"

Μέλη Εργαστηρίου

- 5 ΔΕΠ
- 2 ΕΔΙΠ
- 5 μεταδιδάκτορες
- 6 υποψήφιοι διδάκτορες
- μεταπτυχιακοί φοιτητές
- προπτυχιακοί φοιτητές

Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- **Γλωσσική Τεχνολογία**

με το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου του ΕΚ «Αθηνά»

- **Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών**

για μη πτυχιούχους Πληροφορικής

- **Κλινική Εργοσπιρομετρία, Άσκηση, Προηγμένη Τεχνολογία και Αποκατάσταση**

Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Μονάδα Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία

Υπηρεσίες:

- Καταγραφή Αναγκών ΦμεΑ & Αξιολόγησης Ικανοτήτων
- Μεταφορά ΦμεΑ
- Παραγωγή Προσβάσιμων Συγγραμμάτων για ΦμεΑ
- Τηλεδιερμηνεία στην Νοηματική Γλώσσα
- Εθελοντισμός για ΦμεΑ
- Υποστήριξη Συμβούλων Καθηγητών ΦμεΑ
- Διευκόλυνση συμμετοχής ΦμεΑ στις εξετάσεις
- Προσβάσιμοι σταθμοί εργασίας στις βιβλιοθήκες
- Υποστήριξης αρμοδίων για ΦμεΑ Υπαλλήλων Γραμματειών



<http://speech.di.uoa.gr>