



## Ένα σύστημα πλοήγησης για άτομα με προβλήματα όρασης

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ** πρόγραμμα για τα άτομα με προβλήματα όρασης ξεκινά το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για το πρόγραμμα «SmartEyes». Το σύστημα αποτελείται από έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή χειρός που έχει δυνατότητα σύνδεσης bluetooth, έναν δέκτη GPS, καθώς κι από ένα σύστημα επικοινωνίας με τον χρήστη. Με τη βοήθεια ενός ψηφιακού χάρτη, το «SmartEyes» συλλέγει και επεξεργάζεται τα στοιχεία τού GPS και παρέχει στον χρήστη - μέσω ηχητικών μηνυμάτων - όλες τις απαραίτητες πληροφορίες πλοήγησης.

### Ομάδα ανάπτυξης SmartEyes

Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών Α.Π.Θ.

- Πανάς Σταύρος, *καθηγητής-διευθυντής εργαστηρίου*
- Χατζηλεοντιάδης Λεόντιος, *επίκουρος καθηγητής*
- Πανούλας Κωνσταντίνος, *υποψήφιος διδάκτωρ*
- Μπίσιας Δημήτριος, *υποψήφιος διδάκτωρ*
- Τριχάκης Νικόλαος, *υποψήφιος διδάκτωρ*
- Ταπλίδου Στυλιανή, *υποψήφια διδάκτωρ*
- Κορκόντζηλα Ελένη-Χριστίνα, *υποψήφια διδάκτωρ*
- Σιάχαλου Ελευθερία, *υποψήφια διδάκτωρ*
- Κίτσας Ηλίας, *υποψήφιος διδάκτωρ*
- Κοσμίδου Βασιλική, *υποψήφια διδάκτωρ*
- Μαυρίδου Εύη, *γραμματειακή υποστήριξη*



Bluetooth hands-free



Bluetooth GPS

