

Πρόσκληση εθελοντικής συμμετοχής σε μελέτη αποτίμησης των πιθανών αλλαγών στις καταγραφές ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος κατά τη διάρκεια ακουστικών ερεθισμάτων

Αγαπητοί φοιτητές,

Όπως ίσως γνωρίζετε, το Εργαστήριο Βιοϊατρικών Προσομοιώσεων του ΕΜΠ και το Εργαστήριο Ραδιοεπικοινωνιών του ΕΜΠ σε συνεργασία με το ΕΠΙΨΥ του ΕΚΠΑ διεξάγει μια μελέτη αποτίμησης των πιθανών αλλαγών στις καταγραφές ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος και προκλητών δυναμικών κατά τη διάρκεια ακουστικών ερεθισμάτων (απλοί ηχητικοί τόνοι). Με το παρόν, θα θέλαμε να σας προσκαλέσουμε να συμμετάσχετε ως εθελοντές στο σχετικό πειραματικό πρόγραμμα καταγραφής ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος.

Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει 2 πειραματικές συνεδρίες (sessions) με χρονική απόσταση 1 εβδομάδας. Κάθε συνεδρία θα έχει διάρκεια περίπου 60 λεπτών, ενώ κατά την πρώτη συνεδρία απαιτείται και διάστημα περίπου 30 λεπτών για την εξήγηση, προετοιμασία και κατανόηση της διαδικασίας. Κατά τη διάρκεια της πειραματικής συνεδρίας, ο εξεταζόμενος καλείται να συγκρίνει σε διάρκεια δύο ήχους (πρώτος: αναφορά και δεύτερος: έλεγχος) που ακούει μέσω ακουστικών. Λεπτομέρειες της ακουστικής διαδικασίας υπάρχουν στο συνημμένο φάκελο παρακάτω.

Η επιλογή της επιθυμητής ημέρας/ώρας γίνεται μέσω του doodle στον παρακάτω σύνδεσμο:

- <http://doodle.com/poll/nikeeux233riabch>

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να συμμετάσχετε στην πειραματική διαδικασία, παρακαλούμε να σημειώσετε δύο ημερομηνίες προτίμησης με μεσοδιάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας. Μετά την ολοκλήρωση των πειραμάτων, θα ενημερωθείτε για τα συμπεράσματα που θα έχουν προκύψει από την επεξεργασία του συνόλου των αποτελεσμάτων. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κο Βαγγέλη Γρούμπα (egroumpas@gmail.com).

ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μετά τη δήλωση της συμμετοχής σας στο doodle, παρακαλούμε να αποστείλετε email στον κο Γρούμπα και στην υπογράφουσα (knikita@ece.ntua.gr) με στοιχεία επικοινωνίας σας για περαιτέρω συνεννόηση. Ευχαριστούμε θερμά εκ των προτέρων.

Η εθελοντική συμμετοχή σας είναι καθοριστικής σημασίας για την ολοκλήρωση της μελέτης και την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων σχετικά με τη λειτουργία του ανθρώπινου εγκεφάλου.

Εκ μέρους της ερευνητικής ομάδας

Κωνσταντίνα Νικήτα

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών