

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα "Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή" θα καλύψει έναν αριθμό από βασικά θέματα που αφορούν την επικοινωνία του ανθρώπου με τους υπολογιστές αλλά και τις φορητές τερματικές συσκευές (π.χ. έξυπνα τηλέφωνα, PDAs). Συγκεκριμένα θα περιλάβει θέματα όπως: ο χρήστης, ο υπολογιστής και η μεταξύ τους αλληλεπίδραση, γνωστικά πλαίσια, νόηση – αναπαράσταση & μνήμη, ανάλυση και καθορισμός του περιβάλλοντος αλληλεπίδρασης, θέματα εργονομίας - ανθρωπίνων παραγόντων και ευχρηστίας, βασικές έννοιες υλοποίησης αλληλεπίδρασης, εργαλεία και περιβάλλοντα ανάπτυξης, βοήθεια και καθοδήγηση του χρήστη, τεκμηρίωση, περιβάλλοντα αλληλεπίδρασης προσβάσιμα από άτομα με αναπηρίες και ηλικιωμένους, θεωρία χρωμάτων, διεπαφές χρηστών, κατασκευή διαλόγων, διαλογικά συστήματα με αναγνώριση και σύνθεση ομιλίας και αξιολόγηση διεπαφών.

*Το μάθημα έχει σχεδιαστεί ειδικά για φοιτητές του μεταπτυχιακού της γνωστικής επιστήμης και όχι της πληροφορικής. Τα μαθήματα ΔΕΝ θα γίνουν σε συνδιδασκαλία με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Το σχέδιο διαλέξεων και ο τρόπος διδασκαλίας (π.χ. εργασίες) μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα και με τα ενδιαφέροντα των φοιτητών. Τέλος, επισημαίνουμε ότι στα πλαίσια των διαλέξεων θα υπάρξει δυνατότητα άμεσης επαφής με διάφορα συστήματα, εργαλεία και συσκευές αλληλεπίδρασης.*

### ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

A/A	ΘΕΜΑ ΔΙΑΛΕΞΗΣ
1	Εισαγωγή - Άνθρωπος - Χαρακτηριστικά Χρηστών
2	Αργία
3	Υπολογιστής
4	Αργία (Πάσχα)
5	Αργία (Πάσχα)
6	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής
7	Χρησιμότητα (Αρχές και Κύκλος Ζωής)
8	Χρηστοκεντρικός σχεδιασμός - Σχεδίαση για όλους
9	Μοντελοποίηση διαλόγου
10	Σχεδίαση Διεπαφής Χρηστών
11	Αλληλεπίδραση ανθρώπου-μηχανής με ομιλία
12	Διεπαφές για άτομα με αναπηρίες
13	Αξιολόγηση Διεπαφών

#### Διδάσκοντες:

**Αν. Καθηγητής Γεώργιος Κουρουπέτρογλου**  
Γραφείο: B13, Κτήριο Πληροφορικής  
Τηλέφωνο Γραφείου: 210 727 5305  
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: koupe@di.uoa.gr

**Επικ. Καθηγητής Γιώργος Λέπουρας**  
Γραφείο: A22, A18 Κτήριο Πληροφορικής  
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: glepoura@di.uoa.gr  
Ώρες Υποδοχής Φοιτητών: Πέμπτη 13:00-15:00