

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ»**

Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012

---

**« ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ »**

---

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
Σχολή Ηλεκτρ. Μηχ/κών και Μηχ/κών Υπολογιστών  
Τομέας Σημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Κ. Τζαφέστας

Μεταπτυχιακοί Συνεργάτες:

Σπύρος Βελάνας, Ανδρέας Μαντέλος, Γεώργιος Καλπάκας, Θεόδωρος Ποτήρης

Αθήνα, Μάρτιος 2012



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ & ΜΗΧ/ΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ»

### Εργαστήριο Ρομποτικής Ακαδημαϊκό Έτος: 2011-2012

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Κ. Τζαφέστας

Email: [ktzaf@cs.ntua.gr](mailto:ktzaf@cs.ntua.gr)

Web: [www.softlab.ntua.gr/~ktzaf/Courses](http://www.softlab.ntua.gr/~ktzaf/Courses)

Μεταπτυχιακοί Συνεργάτες:

Σπύρος Βελάνας: [svelanas@yahoo.com](mailto:svelanas@yahoo.com)

Γεώργιος Καλπάκας: [g.kalpakas@hotmail.com](mailto:g.kalpakas@hotmail.com)

Ανδρέας Μαντέλος: [mantelos@gmail.com](mailto:mantelos@gmail.com)

Θεόδωρος Ποτήρης: [wirdus@yahoo.fr](mailto:wirdus@yahoo.fr)

### Εργαστηρικές Ασκήσεις

#### **Άσκηση 1. Ρομποτικό Κύτταρο**

*Επιβλέποντες:* Ποτήρης Θεόδωρος, Παπαγεωργίου Δημήτριος

#### **Άσκηση 2. Έλεγχος Pendubot**

*Επιβλέποντες:* Βελάνας Σπύρος, Παπαγεωργίου Δημήτριος

#### **Άσκηση 3. Προγραμματισμός Ρομπότ Adept**

*Επιβλέποντες:* Μαντέλος Ανδρέας, Καλπάκας Γεώργιος

### Παρατήρηση:

Οι Ασκήσεις 1-2 διεξάγονται στο χώρο του Εργαστηρίου Ρομποτικής και Αυτοματισμού στις Γενικές Έδρες, Κτήριο Β, 2<sup>ος</sup> Όροφος, τηλ. 210 772-1546.

Η Άσκηση 3 (Ρομπότ Adept) θα διεξαχθεί στο χώρο του Εργαστηρίου Ρομποτικής και Αυτοματισμού της ΣΗΜΜΥ στο Κτήριο Ηλεκτρολόγων, 2<sup>ος</sup> όροφος (21.12, τηλ. 210 772-1527)