



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
[www.cslab.ece.ntua.gr](http://www.cslab.ece.ntua.gr)

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**  
**Ακ. έτος 2006-2007, 5ο Εξάμηνο ΗΜ&ΜΥ**

**ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

Από τα βιβλία:

Α) ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, (Παπακωνσταντίνου, Τσανάκα, Φραγκάκη):

Κεφ.4: Όλο

Β) ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, (Patterson και Hennessy, εκδ. Κλειδάριθμος)

Κεφ. 1: Όλο

Κεφ. 2: §2.1 έως και §2.9, §2.13, §2.18.

Κεφ. 3: διαβάζουμε από εδώ τα αντίστοιχα του κεφ. 4 του βιβλίου «ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ». Αλγόριθμος του booth από το Παράρτημα ΣΤ (β' τόμος), Κεφ. 3 σελ. 461-465.

Κεφ. 4: §4.1 έως και §4.3, §4.6.

Κεφ. 5: §5.1 έως και §5.5.

Κεφ. 6: §6.1 έως και §6.5.

Κεφ. 7: όλο.

Γ) Διαφάνειες μαθήματος

(όπως είναι στο site του μαθήματος: <http://www.cslab.ece.ntua.gr/courses/comparch/notes.go>)