

# Μεταγλωττιστές 2004–2005



Νίκος Παπασπύρου

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών

# Πότε, πού και πώς

- Διαλέξεις: Τετάρτη 11:45--13:30, Αίθουσα 0.1.10, Κτίριο Ηλεκτρολόγων
- # εργαστήριο Τρίτη 18:00--20:00
- Ξ εργαστήριο όποτε θέλετε!
- Σελίδα του μαθήματος  
<http://courses.softlab.ntua.gr/compilers/>
- Περιβάλλον ηλεκτρονικής επικοινωνίας  
<http://moodle.softlab.ntua.gr/>
- Ώρες γραφείου: Τετάρτη 14:00--15:00

# Σε τί αναφέρεται το μάθημα;

- **Μεταγλωττιστής:** εργαλείο που μεταφράζει από μια αρχική γλώσσα σε μία τελική γλώσσα (συνήθως σε εκτελέσιμο κώδικα)
- Γενικές θεωρητικές αρχές...
- ... και πρακτικές τεχνικές
- Ισοβαρής μετάδοση γνώσεων και δεξιοτήτων



# Τι προαπαιτείται

- Αγάπη για τις γλώσσες προγραμματισμού
- Αρκετή εξοικείωση και εμπειρία στον προγραμματισμό
- Όρεξη για δουλειά
- Επιμονή: «Δε σηκώνομαι αν δε δουλέψει το \*%\$#@! το πρόγραμμα!»

# Τι εργασία έχει;

- Compilers **hard-core**:
  - πλήρης μεταγλωττιστής
  - ομάδες των δύο
  - βαθμολογία  $5+(5+2)$ , βάση  $2+2$
- Compilers **light**:
  - τρεις ανεξάρτητες μικρότερες εργασίες
  - ατομικές
  - βαθμολογία  $(5+2)+3$ , βάση  $3+1.5$

# Βιβλίο, βιβλιογραφία

- Ν. Σ. Παπασπύρου και Ε. Σ. Σκορδαλάκης, *Μεταγλωττιστές*, Εκδόσεις Συμμετρία, 2002.
- Το προμηθεύεστε από τη Συμμετρία
- Άλλη βιβλιογραφία
  - στο ενημερωτικό φυλλάδιο
  - στη σελίδα του μαθήματος