

## Εισαγωγή στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας

### Πηγές:

Από τη **wikipedia**:

- για την Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence):  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial\\_intelligence](http://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_intelligence)
- για την Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (Natural Language Processing):  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Natural\\_language\\_processing](http://en.wikipedia.org/wiki/Natural_language_processing)

Από **ιστοσελίδες αντίστοιχων μαθημάτων**:

- [Introduction to Linguistics for Natural Language Processing](http://www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf), [www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf](http://www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf), [PDF], Ted Briscoe. Computer Laboratory. University of Cambridge
- Διαφάνειες από:
  - το Cornell: <http://www.cs.cornell.edu/courses/cs474/2006fa/lectures-assignments.htm>
  - το Columbia: <http://www.cs.columbia.edu/~kathy/NLP/>

Από το Σύγγραμμα **Υπολογιστική Γλωσσολογία - ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**, Τάντος Αλέξανδρος, Μαρκαντωνάτου Στέλλα, Αναστασιάδη-Συμεωνίδη Άννα, Κυριακοπούλου Παναγιώτα

- [1. Μαθηματικές έννοιες ανάλυσης φυσικών και φορμαλιστικών γλωσσών](#)
- [2. Αυτόματη επεξεργασία λέξεων](#)
- [3. Γραμματικοί φορμαλισμοί](#)
- [4. Σημασιολογικές προσεγγίσεις κειμενικών δεδομένων](#)
- [5. Σώματα κειμένων και εφαρμογές](#)
- [6. Παρόν και μέλλον της ΥΓ](#)

**Ιστοσελίδες αντίστοιχων μαθημάτων**:

- [Introduction to Linguistics for Natural Language Processing](http://www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf), [www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf](http://www.u.arizona.edu/~echan3/539/introoling.pdf), [PDF], Ted Briscoe. Computer Laboratory. University of Cambridge
- Διαφάνειες από:
  - το Cornell: <http://www.cs.cornell.edu/courses/cs474/2006fa/lectures-assignments.htm>
  - το Columbia: <http://www.cs.columbia.edu/~kathy/NLP/>

Σύγχρονες σειρές μαθημάτων με τη χρήση **στατιστικών μεθόδων**:

- <https://www.coursera.org/course/nlangp>
- <http://opencourseonline.com/48/stanford-natural-language-processing-class-lecture-slides>

**Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης** στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας

- Machine Learning Methods in Natural Language Processing, Michael Collins – MIT CSAIL: [Tutorial](#) (.ppt)
- Machine Learning Approaches for Natural Language Processing – [Διαλέξεις](#)
  - *The **10 Algorithms** Machine Learning Engineers Need to Know* - James Le, New Story Charity