

Εισαγωγή στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας

Πηγές:

Από τη **wikipedia**:

- για την Τεχνητή Νοημοσύνη (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

Από **ιστοσελίδες αντίστοιχων μαθημάτων**:

- 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/introling.pdf), www.u.arizona.edu/~echan3/539/introling.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