



**Θέμα: Beyond traditional Web Search: Semantic Web search, Dataset Search, Culture Search, IoT Search engines**

**Επιβλέπων:**

Κ. Κώτης,  
(Επικ. Καθηγητής)  
Πανεπιστημίου Αιγαίου

**Στοιχεία επικοινωνίας:**

Τηλέφωνο: 22510 36620  
Email: [kotis@aegean.gr](mailto:kotis@aegean.gr)

**Περιγραφή ΠΕ**

Η εργασία αφορά την μελέτη πεδίου των μηχανών αναζήτησης που δεν αφορούν τις παραδοσιακές αναζητήσεις πληροφορίας στον Ιστό. Συγκεκριμένα αφορά την μελέτη πειραματικών/πilotικών μηχανών αναζήτησης α) συσκευών/οντοτήτων του Διαδικτύου των Πραγμάτων, β) συνόλων δεδομένων (datasets), γ) εγγράφων του Σημασιολογικού Ιστού (RDF documents), και δ) πολιτιστικών τεκμηρίων (cultural items/artifacts).

**Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι**

- [1] <https://www.thingful.net/>
- [2] <https://datasetsearch.research.google.com>,
- [3] <https://www.searchculture.gr>

**Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ**

Μάθημα 1: Σημασιολογικός Ιστός και Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ΥΕ 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)  
Μάθημα 2: Τεχνολογίες Διαδικτύου

**Άλλες προϋποθέσεις**

Πολύ καλή γνώση πεδίου εφαρμογής (μηχανές αναζήτησης)