

# Πληροφοριακή Παιδεία και Οπτική Αναπαράσταση της Γνώσης στην Ελληνική Ανώτατη Εκπαίδευση

Ροδακόπουλος Αθανάσιος,

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### Περίληψη

Η οπτική αναπαράσταση της γνώσης (Knowledge Visualization), ή αλλιώς απεικόνιση γνώσης, είναι ένας νέος τομέας που μόλις πρόσφατα λαμβάνει την προσοχή του ερευνητικού και επιχειρηματικού κόσμου. Κύριοι στόχοι της οπτικής αναπαράστασης της γνώσης, είναι η μεταφορά, η επικοινωνία και η δημιουργία γνώσης μεταξύ των ανθρώπων, δίνοντας τους πλουσιότερα μέσα να εκφράσουν αυτά που ξέρουν και συσχετίζοντας νέες ιδέες με ήδη κατανοητές έννοιες. Η εργασία αρχικά θα παρουσιάσει τον ρόλο, τη σημασία και τα πεδία εφαρμογής της οπτικής αναπαράστασης της γνώσης και κατόπιν θα μελετήσει τα διάφορα είδη οπτικής αναπαράστασης καθώς και τα συστήματα και εργαλεία που έχουν αναπτυχθεί για αυτόν τον σκοπό. Η εργασία θα ολοκληρωθεί με την ανάλυση των σημαντικότερων μεθόδων αξιολόγησης της οπτικής αναπαράστασης της γνώσης καθώς και με την παρουσίαση μελλοντικών τάσεων και προοπτικών.

**Λέξεις Κλειδιά:** Οπτική Αναπαράσταση της γνώσης (Knowledge Visualization), Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), Στρατηγικές και Πολιτικές Ανάπτυξης και προώθησης (marketing) πληροφοριακής παιδείας στα ακαδημαϊκά ιδρύματα

# **Information Literacy and Knowledge Visualization in Greek Universities**

Rodakopoulos Athanasios

## **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

### **Abstract**

Knowledge Visualization is a new field that hardly recently receives the attention of the scientific and enterprising world. Main objectives of Knowledge Visualization is the transfer, communication and creation of knowledge between persons, giving them richer means of expressing what they know and also, the connection of new ideas with already comprehensible significances. The paper will initially present the role, the importance and the application fields of Knowledge Visualization and then, it will study various types of visual representation of knowledge as well as the systems and tools that have been developed for this aim. The work will be completed with the analysis of the most important evaluation methods of Knowledge Visualization as well as with the presentation of future tendencies and prospects.

**Keywords: Knowledge Visualization, Information and Communication Technologies, Information Literacy Development and Marketing Strategies and Policies in Greek Universities**