

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο

**ΧΛΙΑΟΥΤΑΚΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ**

Ηλεκτρονικός Μηχανικός  
Εργαστήριο Γεωφυσικής – Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Αρχαιοπεριβάλλοντος,  
ΙΤΕ/ΙΜΣ, Ρέθυμνο, Κρήτη, Ελλάδα  
**Τηλ. :** +30 28310-56627  
**Email:** [angelos@ims.forth.gr](mailto:angelos@ims.forth.gr)

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Τώρα Υποψήφιος Διδακτορικού Διπλώματος Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (M.Sc in Electronic and Computer Engineering)  
Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- 2009 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (M.Sc in Electronic and Computer Engineering)  
Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Αυτόματη δεικτοδότηση όρων σε ιατρικές συλλογές κειμένων και η εφαρμογή τους σε ιατρικά πληροφοριακά συστήματα*
- 2005 Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών  
Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Μέθοδοι σημασιολογικής ομοιότητας πάνω στην οντολογία του MeSH και η εφαρμογή τους σε ανάκτηση πληροφορίας στην ιατρική βάση δεδομένων Medline*

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Νοε 2005 – Τώρα Βοηθός έρευνας στο εργαστήριο του Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφυών Υπολογιστικών Συστημάτων
- Νοέ 2005 - Αύγ 2006 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *Biopattern Network of Excellence*
- Νοέ 2005 - Φεβ 2006 Βοηθός καθηγητή στο μάθημα *Μέθοδοι Διαχείρισης Πολυμέσων*
- Νοέ 2006 - Φεβ 2007 Βοηθός καθηγητή στο μάθημα *Θεωρίας Υπολογισμού*
- Μαρ 2007 - Αύγ 2007 Βοηθός καθηγητή στο μάθημα *Δομές Δεδομένων και Αρχείων*
- Δεκ 2007 - Φεβ 2008 Βοηθός καθηγητή στο μάθημα *Θεωρίας Υπολογισμού*
- Φεβ 2010 – Τώρα Βοηθός έρευνας στο εργαστήριο Γεωφυσικής – Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Αρχαιοπεριβάλλοντος, υποστήριξη βάσεων δεδομένων, διαδικτυακών εφαρμογών και Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων

### ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

- Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows, Linux
- Γλώσσες Προγραμματισμού: Pascal, Visual Basic, Prolog, C, F#, Java, ASP, PHP, HTML, XML, JSP Javascript, Actionscript, Flash CS3, HTML, VRML
- Εργαλεία CAD: Altera Max Plus, Electric, Matlab
- Βάσεις Δεδομένων: Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle
- Επεξεργασία Εικόνων: Adobe Photoshop, CorelDraw
- Εργαλεία Desktop: Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, Macromedia Studio, Autodesk 3ds Max

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 2009 Χλιαουτάκης Α., Ζερβάνου Κ., Πετράκης Ε.: [The AMTE<sub>x</sub> Approach in the Medical Document Indexing and Retrieval Application, Data and Knowledge Engineering \(DKE\)](#), Volume 68, Issue 3, March 2009, Pages 380-392.
- 2007 Χλιαουτάκης Α., Ζερβάνου Κ., Πετράκης Ε.: [Medical Document Indexing and Retrieval: AMTE<sub>x</sub> vs. NLM MMT<sub>x</sub>](#), 12th International Symposium for Health Information Management Research, 18-20 July 2007, Sheffield, UK.
- 2006 Πετράκης Ε., Βαρελάς Γ., Χλιαουτάκης Α., Ραφτοπούλου Π.: [Design and Evaluation of Semantic Similarity Measures for Concepts Stemming from the Same or Different Ontologies](#), 4th Workshop on Multimedia Semantics (WMS'06), Chania, Crete, Greece, June 19-21, 2006, pp. 44-52.
- Χλιαουτάκης Α., Βαρελάς Γ., Πετράκης Ε., Μήλιος Ε.: [MedSearch: A Retrieval System for Medical Information Based on Semantic Similarity](#), 10th ECDL European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL'2006), September, 17-22, 2006. Alicante, Spain.
- Πετράκης Ε., Βαρελάς Γ., Χλιαουτάκης Α., Ραφτοπούλου Π.: [X-Similarity: Computing Semantic Similarity between Concepts from Different Ontologies](#), Journal of Digital Information Management (JDIM), December 2006.
- Χλιαουτάκης Α., Βαρελάς Γ., Βουτσάκης Ε., Πετράκης Ε., Μήλιος Ε.: [Information Retrieval by Semantic Similarity](#), Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS), Special Issue of Multimedia Semantics, Vol. 3, No. 3, July/September, 2006, pp. 55-73, Copyright 2006, Idea Group Inc. [www.idea-group.com](http://www.idea-group.com).
- Χλιαουτάκης Α., Ζερβάνου Κ., Πετράκης Ε., Μήλιος Ε.: [Automatic Document Indexing in Large Medical Collections](#), ACM International Workshop on Health Information and Knowledge Management (HIKM 2006), November 11, 2006, Arlington, VA, USA.