

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : Χατζάκης Ηλίας  
Θέση : Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας,  
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών,  
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.  
Διεύθυνση Οικίας : Φωτεινού 25 Ηράκλειο Κρήτης 714 10  
Διεύθυνση Εργασίας : ΕΛΜΕΠΑ Εσταυρωμένος Τ.Θ. 1939 Ηράκλειο 71004  
Ηλεκτρ. Διεύθυνση : hatzakis@hmu.gr hatzakis@cs.hmu.gr

## Σπουδές

2019 Διδακτορική Διατριβή Ιατρικής σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο  
«Ανάπτυξη λογισμικού εκτίμησης και επισημάνσης καρδιαγγειακού κινδύνου για τον  
προληπτικό έλεγχο υγείας μαθητών».

2007 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο ΜΔΕ Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα  
Πληροφοριακά Συστήματα.

Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής : Υλοποίηση και Συγκριτική Ανάλυση Αλγορίθμων  
Επεξεργασίας Ροών Δεδομένων. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών  
Επιστημών και Τεχνολογίας,.

1981 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Πτυχίο Φυσικομαθηματικής Σχολής,  
Μαθηματικό Τμήμα.

## Εκπαιδευτική Εμπειρία

### Διδασκαλία στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση

- 1984- 2013 ΤΕΙ Κρήτης Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών.  
Διδασκαλία Μαθημάτων Μαθηματικά I , Εφαρμοσμένα Μαθηματικά,  
Προγραμματισμός I, II, III,  
Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων (Εργαστήριο),  
Δομές Δεδομένων & Αλγόριθμοι (Εργαστήριο),

Πληροφορική ΙΙ(Εργαστήριο) ,  
Συστήματα επεξεργασίας δεδομένων (Εργαστήριο).

- 2013 - 2019 ΤΕΙ Κρήτης Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων. Διδασκαλία Μαθημάτων Εισαγωγή στην Πληροφορική Εφαρμογές Πληροφορικής και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργία.
- 2019 έως σήμερα Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.  
Διδασκαλία Μαθημάτων Εφαρμογές Πληροφορικής στη Γεωργία.

### **Λοιπές Διδασκαλίες**

- 1982-1992 Κρητικό Κέντρο Υπολογιστών.  
Εργαστήριο ελευθέρων σπουδών.  
Διδασκαλία Μαθημάτων RMCOBOL, BASIC, PASCAL, DBASE, MS\_DOS, UNIX.
- 1990-1991 ΕΛΚΕΠΑ(Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας).5/10/1990  
Σεμινάρια με θέματα : Ορολογία- Αρχιτεκτονική Η/Υ. DBASE III PLUS.
- 1992 EUROSTATUS ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.  
Συντονιστής Σεμιναρίων και εκπαίδευση LOTUS 123.
- 1992-1993 Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) Ηρακλείου.  
Διδασκαλία γλώσσας PASCAL

### **Διδακτικά βοηθήματα.**

- Ηλίας Χατζάκης, Δομές δεδομένων(Ασκήσεις εργαστηρίων), Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, Σελίδες 50, 2007
- Ηλίας Χατζάκης, ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, Σελίδες 100, 2004
- Ηλίας Χατζάκης, EXCEL, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, Σελίδες 60, 2010

## **Επαγγελματική Εμπειρία**

- 1992- 2010 ΤΕΙ Κρήτης Τμήμα Πληροφορικής.  
Ανάπτυξη και υποστήριξη πληροφοριακού συστήματος για την λειτουργία των γραμματειών των σχολών του ΤΕΙ Κρήτης.
- 2013-2018 ΤΕΙ Κρήτης Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων.  
Συντήρηση ιστοσελίδας
- 1984-1992 Κρητικό Κέντρο Υπολογιστών.  
Ανάπτυξη Εφαρμογών Γενικής Λογιστικής, Μισθοδοσίας, Κοινοχρήστων Πολυκατοικιών, Ύδρευσης Δήμων & κοινοτήτων.

## **Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα.**

- 3/2/2016 – 30/6/2016. Στα πλαίσια του έργου «The Condense Managing System: production of Novel fertilizers from Manure & Olive Mill Wastewater LIFECONDENSE» συμμετοχή στις δράσεις:  
Δράση 3: Εφαρμογή αγρονομικών δοκιμών, αξιολόγηση και σχεδιασμός του συστήματος διαχείρισης .  
Δράση 5: Περιβαλλοντική και οικονομική αξιολόγηση του συστήματος διαχείρισης.  
Δράση 7: Διάχυση των αποτελεσμάτων και  
Δράση 8: Δικτύωση με άλλα έργα.
- 1/3/2007 – 30/6/2007. Αρχιμήδης ΙΙ , ενίσχυση ερευνητικών ομάδων ΤΕΙ .  
Υποέργο 7 με τίτλο «Εφαρμογές τεχνικής νοημοσύνης στην Τεχνολογία Λογισμικού και στην Ιατρική» Συμμετοχή στο Πακέτο Εργασίας ΠΕ1.6: Αξιολόγηση του συστήματος επαλήθευσης και συγκεκριμένα στην αξιολόγηση του συστήματος επαλήθευσης Λογικών Προγραμμάτων.
- 1/10/1998 – 31/12/1999. Συμμετοχή στο πρόγραμμα στα πλαίσια του έργου «Εισαγωγή του θεσμού της πολλαπλής βιβλιογραφίας του ΤΕΙ Ηρακλείου με στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας σπουδών και της Εκπαιδευτικής διαδικασίας».

### **Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κρίσης.**

- Ilias Chatzakis, Kostas Vassilakis, Christos Lionis, and Ioannis Germanakis. "Electronic health record with computerized decision support tools for the purposes of a pediatric cardiovascular heart disease screening program in Crete." *Computer methods and programs in biomedicine* 159 (2018): 159-166.
- Nikos Papadakis, Eirini Filiopoulou, Kostas Papadakis and Ilias Chatzakis, "A Tool For Digital Education. ", *International Journal of Semantic Computing*. 2018 Dec;12(04):579-93.
- Chatziadam, Panagiotis, Aftantil Dimitriadis, Stefanos Gikas, Ilias Logothetis, Manolis Michalodimitrakis, Manolis Neratzoulakis, Alexandros Papadakis et al. "TwiFly: A Data Analysis Framework for Twitter." *Information* 11, no. 5 (2020): 247.
- Hatzivasilis, George, Nikos Papadakis, Ilias Hatzakis, Sotiris Ioannidis, and George Vardakis. "Artificial Intelligence-Driven Composition and Security Validation of an Internet of Things Ecosystem." *Applied Sciences* 10, no. 14 (2020): 4862.
- Hatzivasilis, G., Fysarakis, K., Ioannidis, S., Hatzakis, I., Vardakis, G., Papadakis, N., & Spanoudakis, G. (2021). SPD-Safe: Secure Administration of Railway Intelligent Transportation Systems. *Electronics*, 10(1), 92.

### **Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους.**

- Tsampi, Katerina, Spyros Panagiotakis, Elias Hatzakis, Emmanouil Lakiotakis, Georgia Atsali, Kostas Vassilakis, George Mastorakis, Constandinos X. Mavromoustakis, and Athanasios Malamos. "Extending the Sana Mobile Healthcare Platform with Features Providing ECG Analysis." *In Mobile Big Data*, pp. 289-321. Springer, Cham, 2018.  
[427900\_1\_En\_12\_Chapter\_Author.pdf]

## Συνέδρια

- “Χρήση Αντιβιοτικών σε ΜΕΝ Νεογνών”, Κοροπούλη Μαρίνα\*, Αποστόλου Ελένη, Χατζάκης Ηλίας, Σπανουδάκη Χαραλαμπία, Γιαννακάκη Μερσύνη, Φιλιππίδης Μιχαήλ, 40ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2002.
- “Κοινωνικοί Παράγοντες και Θηλασμός”, Κοροπούλη Μαρίνα\*, Μαλαθράκης Δημήτρης, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Καραμπουρνιώτη Ευαγγελία, Χατζάκης Ηλίας, 10ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο Ρέθυμνο 2000.