

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **Προσωπικά στοιχεία**

**Όνοματεπώνυμο:** Νίκος Χατζηγιαννάκης

**Τόπος και ημερομηνία γέννησης:** Μυτιλήνη, Λέσβος, 8/3/1960

**Διεύθυνση:** Μικρός Ασίας 2, 81100 Μυτιλήνη

**Επικοινωνία:** ☎ 2251041688, 6937068069, FAX: 2251041175,

e-mail: nikosxatz@aegean.gr, nikos@ypai.gr

### **Τίτλοι σπουδών**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1983-1985 | Master of Science (M.Sc.) μετά από έρευνα 2 ετών με θέμα "THREE DIMENSIONAL AND MENU-DRIVEN INTERACTIVE COMPUTER GRAPHICS"<br>UNIVERSITY OF BATH, U.K |
| 1977-1982 | Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με ειδίκευση σε συστήματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.<br>Πολυτεχνική Σχολή Παν/μίου Πατρών                               |

### **Τρέχουσα ακαδημαϊκή ενασχόληση**

Υποψήφιος διδάκτορας του τμήματος "Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου". Τίτλος διατριβής: «Δημιουργία ενός ασύγχρονου μοντέλου εκπαίδευσης που αφορά στη διδασκαλία του προγραμματισμού με χρήση συστημάτων ηλεκτρονικής μάθησης και τεχνολογιών νεφοϋπολογιστικής»

### **Ξένες γλώσσες**

Άριστη γνώση της Αγγλικής

### **Επαγγελματική εμπειρία**

- |               |   |
|---------------|---|
| 1988 - σήμερα | <b>Ειδικός επιστήμονας με αντικείμενο "Ανάλυση και σχεδίαση συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών"</b> , προϊστάμενος του Μηχανογραφικού Κέντρου του πρώην Υπουργείου Αιγαίου (ΥΠ.ΑΙ.) και νυν Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.<br>Υπεύθυνος για την ανάλυση και σχεδίαση όλων των εφαρμογών του ΥΠ.ΑΙ |
| 2020 - 2021   | Διδάσκων Π.Δ 407 στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Μαθήματα Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων (διαδικαστικός προγραμματισμός με τη  |

2009 - 2013	γλώσσα C) και Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός I (αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός με τη γλώσσα C++). Διδάσκων Π.Δ 407 στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Μαθήματα Προγραμματισμός II (διαδικαστικός προγραμματισμός με τη γλώσσα C) και Προγραμματισμός III (αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός με τη γλώσσα C++).
2001 - 2013	Υπεύθυνος Εξεταστικού Κέντρου ECDL
1989 - 2013	Διευθυντής εκπαίδευσης και συνιδιοκτήτης της ομόρρυθμης εταιρείας Ν.Χατζηγιαννάκης - Μ. Αργυρόπουλος με την επωνυμία ΚΕΝΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΚΗΥ)
1987-1988	Υπεύθυνος για την οργάνωση και λειτουργία του Μηχανογραφικού Κέντρου της 98 ΑΔΤΕ κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας
1986-1987	Επιμορφωτής του ΕΛΚΕΠΑ και της ΝΕΛΕ στη Μυτιλήνη
1983-1985	Βοηθός Εργαστηρίου Η/Υ University of BATH, UK

### Διδακτική εμπειρία

- Διδάσκων Π.Δ 407 στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Μάθημα: **Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων** – Διαδικαστικός προγραμματισμός - Η γλώσσα C (Β' Εξάμηνο σπουδών 2020-21), **Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός I** - Η γλώσσα C++ (Γ' Εξάμηνο σπουδών 2020-21).
- Επικουρική διδασκαλία στο πλαίσιο του μαθήματος "Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων" καθώς και στο μάθημα "Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός I", στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Ακαδ. έτη 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 & 2019).
- Διδάσκων Π.Δ 407 στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Μάθημα: **Προγραμματισμός II** – Διαδικαστικός προγραμματισμός - Η γλώσσα C (Β' Εξάμηνο σπουδών 2010,2011,2012,2013), **Προγραμματισμός III** – Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός - Η γλώσσα C++ (Γ' Εξάμηνο σπουδών 2009,2010,2011,2012).
- Διδασκαλία στα τμήματα του Κέντρου Ελευθέρων Σπουδών Πληροφορικής "ΚΕΝΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ".
- Εισηγητής σε σεμινάρια του ΠΙΝΕΠ Β. Αιγαίου
- Εισηγητής σε σεμινάρια του ΙΔΕ
- Εισηγητής σε σεμινάρια του Τ.Ε.Ε
- Εισηγητής στο ΕΛΚΕΠΑ
- Εκπαιδευτής στη ΝΕΛΕ Λέσβου
- Διδασκαλία ως βοηθός University of BATH, UK

Η διδακτική μου εμπειρία υπερβαίνει τις 20.000 (είκοσι χιλιάδες) ώρες διδασκαλίας και περιλαμβάνει τις παρακάτω θεματικές ενότητες:

- Εισαγωγικές έννοιες πληροφορικής
- MS-DOS, MS Windows, UNIX, LINUX
- WordPerfect, MasterWrite, Ami Pro, Word
- Lotus, Excel
- Dbase, Access, Filemaker
- PowerPoint, Prezi
- CorelDraw, CorelPhotoPaint, Photoshop
- Δίκτυα H/Y & Internet
- Σχεδιασμός ιστοσελίδων
- GW-BASIC, Q-BASIC, Visual Basic
- C, C++, Java, Python
- Pascal
- Δομές δεδομένων και αλγόριθμοι
- Η γλώσσα "Γλώσσα" του Υπουργείου Παιδείας

### **Γνωστικά αντικείμενα στον τομέα της Πληροφορικής**

#### Γλώσσες προγραμματισμού

- C, C++, Visual C++, Java, Python
- Basic, Q-Basic, Visual Basic
- BCPL, Algol, Pascal
- Fortran
- Prolog
- Clarion
- Assembly

#### Ενδεικτικά Προγράμματα εφαρμογών

- Word, Excel, Access, PowerPoint, Filemaker
- Corel Draw, Corel PhotoPaint, Photoshop
- Προγράμματα επεξεργασίας ήχου και video (Cool edit, Ulead studio ...)
- Front Page

#### Λειτουργικά συστήματα

- TRIPOS, UNIX, LINUX, MS-DOS, PC-DOS, LANTASTIC NOS, NETWARE
- Windows & Windows server

#### Συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων

- ORACLE RDBMS
- SQL server

### Case tools – RAD tools

- CLARION Professional Developer
- CLARION DATABASE DEVELOPER
- DELPHI
- ORACLE 4GL TOOLS

### Internet & Δίκτυα

- Διαχείριση Web & FTP Server IIS, Διαχείριση Mail Server, Διαχείριση Name server
- Active directory administration. Διαχειριστής του domain yrai.gr (Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου - Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής)
- Σχεδιασμός Ιστοσελίδων

### Συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης (LMS)

- Blackboard Vista
- Moodle
- E-class

### **Διακρίσεις**

- 2007 Το έργο "Ανάπτυξη υπηρεσιών & μηχανισμών e-government" Υπουργείου Αιγαίου, του οποίου επιστημονικός υπεύθυνος ήταν ο υπογράφων, προτάθηκε ως "**best practice**", δηλαδή ανάμεσα στα καλύτερα έργα όσον αφορά στο σχεδιασμό και την υλοποίησή τους στο Ε.Π Κοινωνία της Πληροφορίας.
- 2003 Η ηλεκτρονική παρουσία του Υπουργείου Αιγαίου αναδείχθηκε **πρώτη** ανάμεσα σε όλους τους φορείς του Δημόσιου τομέα, μετά από έρευνα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1992 **Α' βραβείο** σε Πανελλήνιο διαγωνισμό του Υπουργείου Προεδρίας με θέμα την Απλούστευση των διαδικασιών στο Δημόσιο τομέα.

## Συγγραφικό έργο

- 2020-21 "Εισαγωγή στην επιστήμη των Η/Υ και στον προγραμματισμό", υπό έκδοση  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ
- 2017 "Η Γλώσσα C σε βάθος", 5η έκδοση  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 978-960-461-715-9, 820 σελ.  
<http://c.bytes.gr>
- 2014 "Η Γλώσσα C++ σε βάθος", 2η αναθεωρημένη έκδοση  
*Γνωρίστε τη φιλοσοφία του αντικειμενοστρεφούς προγραμματισμού μέσα από τη γλώσσα C++*  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 978-960-461-620-6, 980 σελ.  
<http://cpp.bytes.gr>
- 2012 "Η Γλώσσα C σε βάθος", 4η αναθεωρημένη έκδοση  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 978-960-461-498-1, 664 σελ.  
<http://c.bytes.gr>
- 2009 "Η Γλώσσα C σε βάθος", 3η βελτιωμένη έκδοση  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 978-960-461-208-6, 545 σελ.  
<http://c.bytes.gr>
- 2008 "Η Γλώσσα C++ σε βάθος"  
*Γνωρίστε τη φιλοσοφία του αντικειμενοστρεφούς προγραμματισμού μέσα από τη γλώσσα C++*  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: 978-960-461-143-0, 840 σελ.  
<http://cpp.bytes.gr>
- 2005-2006 "Η Γλώσσα C σε βάθος", 1η & 2η έκδοση  
*Πλήρης οδηγός εκμάθησης της γλώσσας C με εκτενή αναφορά στις δομές δεδομένων*  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN: ISBN:960-209-859-7, 960-209-966-6, 432 σελ.  
<http://c.bytes.gr>

## **Συμμετοχή σε Έργα Πληροφορικής**

- 2018 - σήμερα Μέλος επιτροπής καθορισμού φυσικού αντικειμένου, σύνταξης προδιαγραφών και υλοποίησης συστημάτων στο πλαίσιο του έργου «Μεταφορικό Ισοδύναμο» στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου (Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής).
- 2009 - σήμερα Μέλος επιτροπής καθορισμού φυσικού αντικειμένου, σύνταξης προδιαγραφών και παρακολούθησης έργων της "Ψηφιακής Σύγκλισης" στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου (Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής).
- 2009 - σήμερα Μέλος επιτροπής καθορισμού φυσικού αντικειμένου, σύνταξης προδιαγραφών και παρακολούθησης του έργου: Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών "Άτλας του Αιγαίου"
- 2007 - 2008 Μέλος επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου "Ψηφιακή τεκμηρίωση του φωτογραφικού αρχείου του Υπουργείου Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής", το οποίο έχει ενταχθεί στο Μέτρο 1.3 του Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας» με προϋπολογισμό 80.000€.
- 2003 - 2007 Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου "Ανάπτυξη υπηρεσιών & μηχανισμών e-government". Το έργο έχει ενταχθεί στο μέτρο 2.2 του Ε.Π ΚτΠ με συνολικό ποσό 800.000€ και ήδη έχει ολοκληρωθεί.
- 2003 - 2004 Σύμβουλος Πληροφορικής στο πρόγραμμα "Προσέλκυσης Αθλητών στο χώρο του Αιγαίου για την προ-ολυμπιακή τους προετοιμασία".
- 2003 - σήμερα Μέλος και συντονιστής της Συντονιστικής Ομάδας για την Κοινωνία της Πληροφορίας στο Υπουργείο Αιγαίου.
- 2001 - 2003 Υπεύθυνος του ΥΠ.ΑΙ στα πλαίσια του Προγράμματος Πολιτεία που αφορούσε στον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης.
- 1999 - 2002 Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Αστερίας" του Υπουργείου Αιγαίου. Το πρόγραμμα αφορούσε την ηλεκτρονική διασύνδεση και παροχή υπηρεσιών σε πολίτες μεταξύ 113 γραφείων πολίτη στους δήμους και τις κοινότητες του Αιγαίου. Το πρόγραμμα αυτό αποτέλεσε τη βάση σχεδιασμού των σημερινών Κ.Ε.Π

## **Δραστηριότητες σχετικές με εμπειρία σε σύνταξη προδιαγραφών και αξιολόγηση προσφορών.**

- 2007 Σύνταξη προδιαγραφών και αξιολόγηση προσφορών του έργου "Ψηφιακή τεκμηρίωση του φωτογραφικού αρχείου του Υπουργείου Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής", προϋπολογισμού 80.000€
- 2004 Σύνταξη προδιαγραφών και αξιολόγηση προσφορών του έργου "Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Εκπαίδευση Χρηστών και Διαχειριστών" του Υπουργείου Αιγαίου και Ν.Π, προϋπολογισμού 800.000€

- 1999 Σύνταξη προδιαγραφών και αξιολόγηση συστήματος υποστήριξης του προγράμματος "Αστερίας" του Υπουργείου Αιγαίου. Το πρόγραμμα αφορούσε τη προμήθεια 113 συστημάτων Η/Υ και συναφούς εξοπλισμού, τη σύνδεση τους με το διαδίκτυο και την κατασκευή ενός portal. Προϋπολογισμός έργου 300.000€
- 1988 - σήμερα Σύνταξη προδιαγραφών και συμμετοχή σε όλες τις επιτροπές αξιολόγησης προμήθειας συστημάτων Η/Υ του Υπουργείου Αιγαίου, από τα πρώτα συστήματα που εγκαταστάθηκαν (MOTOROLA – UNIX Ssystem V και Oracle 4) μέχρι σήμερα (Compaq rack mount servers, Oracle 10, SQL server, DNS, WEB, FTP, MAIL servers Storage Area Network, κ.λ.π). Οι δαπάνες σε προμήθεια εξοπλισμού κάθε έτος υπολογίζονται στα 80~100.000 €

### **Μέλος Επιστημονικών φορέων**

- Εγγεγραμμένος στο Τ.Ε.Ε από 30/12/82 Α.Μ : 38304
- Ενταγμένος στο μητρώο εισηγητών του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης
- Τακτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (ΕΠΥ) Αρ. Μητρώου 2846.
- Πιστοποιημένος εκπαιδευτής και ενταγμένος στο μητρώο εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών (ΚΕΣ/Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.).

### **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

- Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση
- Δημιουργία συστήματος αυτοεκπαίδευσης στον προγραμματισμό με συγκεκριμένο οδικό χάρτη, μετρήσιμα αποτελέσματα και ανατροφοδότηση.
- Εκπαίδευση στον προγραμματισμό με χρήση προγραμματιζόμενων robots.