

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Επώνυμο:** ΖΑΚΥΝΘΙΝΟΣ

**Όνομα:** ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1<sup>ο</sup> Λύκειο Χολαργού
- Δίπλωμα Φυσικού, Πανεπιστήμιο Πάτρας.
- Μεταπτυχιακός στο Εργαστήριο Ειδικής Μηχανολογίας του Παν/μίου Πατρών.
- Διδάκτορας της Πολυτεχνικής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών του Παν/μίου Πατρών.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά** (Proficiency),
- **Γερμανικά** (Zertifikat)
- **Ιταλικά** (Diploma)

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Εισηγητής ενός μέρους των εργαστηριακών ασκήσεων των Μηχανολογικών Μετρήσεων του Α' έτους του τμήματος των Μηχανολόγων Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Πατρών
- Συμμετοχή σε φροντιστηριακά μαθήματα Φυσικής σε σπουδαστές ΤΕΙ και μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Φροντιστήριο «Παιδεία» και ιδιαίτερα μαθήματα) και μαθήματα υπολογιστών.
- **2007-μέχρι σήμερα Διδασκαλία στο Κέντρο Κλασικών & Θετικών Σπουδών**

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ακουστική κλειστών χώρων, Ηχομονώσεις, Ακουστική Μηχανών, Περιβαλλοντικός Θόρυβος, Ηχορύπανση.
- Ανάλυση, επεξεργασία σημάτων.
- Μελέτη περιβαλλοντολογικής ρυπάνσεως σε αστικές περιοχές.
- Προγραμματισμός, ανάπτυξη εφαρμογών και εργαλείων στον Η/Υ.

- Διάγνωση βλαβών και προληπτική συντήρηση σιδηροδρομικού υλικού με ανάλυση σημάτων (ήχο και ταλαντώσεις).
- Εφαρμογές μεθόδων τεχνητής νοημοσύνης και ειδικότερα της ασαφούς λογικής (Fuzzy Logic) καθώς και εφαρμογές Νευρωνικών Δικτύων.
- Ειδικά θέματα Φυσικής (Laser, Θερμοδυναμική, Μηχανική, Αντοχή Υλικών, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Εφαρμογές, κτλ)
- Προγραμματισμός σε γλώσσα **Matlab** και εφαρμογές στην ανάλυση συστημάτων.
- Μηχανολογικά συστήματα.

### **ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ**

- Λειτουργικά συστήματα: Windows NT/2000/XP, Windows 95/98, DOS
- Γλώσσες προγραμματισμού: Visual Basic 6.0, Fortran
- Καλή γνώση (**ECDL**) λογισμικών πακέτων γενικής χρήσης (κειμενογράφοι, λογιστικά φύλλα, βάση δεδομένων MS Access, μαθηματικά πακέτα, MATLAB, SPSS).
- Καλή γνώση (σεμινάρια) λογισμικών πακέτων ειδικής επιστημονικής χρήσης με θέμα την ακουστική (Dirac, Odeon, RTA, Sabin κ.τ.λ.).
- Δίκτυα (LAN, WAN, Internet), Τεχνικές γνώσεις Η/Υ, Συνδεσμολογία.

### **ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ**

- Βασικές Αρχές Φυσικής, Θερμοδυναμική, Ρευστομηχανική, Ακουστική – Κυματική, Μηχανολογικές μετρήσεις, Μηχανική, Επεξεργασία Σημάτων, Φωτοτεχνία, Ειδικές ΗΛ/κες Εγκαταστάσεις, Μαθηματικά (ανώτερα, Διαφορικές εξισώσεις κ.τ.λ.), Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρολογία, Ηλεκτρομαγνητισμός, Μετεωρολογία (Πτυχίο στρατεύσιμου παρατηρητή-μετεωρολόγου από την Ε.Μ.Υ.) κ.τ.λ.