Βιογραφικό Σημείωμα

Επώνυμο: **Γκοτσίνας**

Όνομα: **Αντώνιος**

Όνομα Πατρός: **Νικόλαος**

Ημ. Γεν.: **03/01/1984**

Τηλ. **6973797745**

e-mail: **gotsinasant@hotmail.com**

Τίτλοι Σπουδών

1/9/01 – 24/5/06 Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λαμίας.

Πτυχιακή Εργασία
"Ασύρματη Επικοινωνία Αισθητήρων Και Πληροφοριών Ελέγχου Συστημάτων ZigBee".

13/4/07 - Εγγραφή στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών **Πληροφορική** του Πανεπιστημίου Πειραιά.

Ειδικές Γνώσεις

[1]. Γλώσσες Προγραμματισμού C, C++, C#, Visual C++, Visual C#, JAVA, Visual Basic, LabView, assembly, PHP, HTML, MySQL.

[2]. Ανάπτυξη Λογισμικού Και Προγραμματισμός Μικροελεγκτών.

[3]. Σχεδιασμός και ανάπτυξη ψηφιακών και αναλογικών κυκλωμάτων καθώς και προσομοίωση αυτών σε περιβάλλον Multisim και LabView.

[4]. Σχεδιασμός και ανάπτυξη κυκλωμάτων μετρήσεων και ελέγχου καθώς και προγραμματισμός αυτόματων συστημάτων ελέγχου.

[5]. Δημιουργία Εφαρμογών Ασύρματων Προσωπικών Δικτύων Χαμηλού Ρυθμού LR-WPAN, ZigBee, IEEE 802.15.4.

[6]. Microsoft Office Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Dreamweaver.

Ξένες Γλώσσες

Michigan B2 Level ECCE

Ορολογία Ηλεκτρονικής και Πληροφορικής, μεταφ ράσεις Αγγλικών κειμένων τεχνολογικού περιεχομένου με ορολογία Ηλεκτρονικής και Πληροφορικής.

Συνέδρια

1. A. Gkotsinas, K. Kalovrektis, N. Glossas, N. Assimakis, 'Communication of independent robotic grippers for safe hand-over of fragile objects', 12th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP'05), 22 – 24 September 2005 Chalkida Greece

2. Κ. Καλοβρέκτης, Χ. Λύκας , Α. Γκοτσίνας , Φ. Αγγελάκης , Μ. Στεφανόπουλος, 'Ανάπτυξη υβριδικού μοντέλου απόκτησης μάθησης με εκπαιδευόμενους διαφορετικών γνωστικών αντικείμενων σε εφαρμογή μελέτης βιοσημάτων φυτικών οργανισμών μέσω εξ' αποστάσεως εργαστηριακού πειράματος' "Σχολείο 2.0 - Πειραιάς, 17-18 Οκτωβρίου 2009. Πρακτικά 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΕΕΠ - ΔΤΠΕ".

3. Κ. Καλοβρέκτης, Μ. Τσάλμα, Θ. Γκανέτσος, Α. Γκοτσίνας, Α. Νιώρας, 'Ανάπτυξη Μοντέλου Ανίχνευσης Απόκτησης Μάθησης Μέσω Δυναμικού Πληροφοριακού Ελέγχου Βαρύτητας Λέξεων από Η/Υ'1° Πανελλήνιο Συνέδριο Επιστήμων Εκπαίδευσης ,28-31 Μαΐου 2009, ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

4. Κ. Καλοβρέκτης, Α. Νιώρας, Χ. Λύκας , Α. Γκοτσίνας, 'Συνεργατική Μέθοδο Απόκτησης Μάθησης στην Ανάπτυξη Εξ' Αποστάσεως Εργαστηριακού Πειράματος Υδροπονικής Καλλιέργειας', 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ, «Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδακτική Πράξη», Σύρος 8, 9, 10 Μαϊου 2009

Δημοσιεύσεις

Περιοδικό **"Τεχνική Εκλογή",** θέμα **"ZigBee – Ασύρματη Τεχνολογία Μετρήσεων Και Ελέγχου ".**

Συγγραφική Δραστηριότητα

2008 – Συγγραφή βιβλίου με τίτλο **Multisim Για Μηχανικούς Εγχειρίδιο Αναλογικών Και Ψηφιακών Κυκλωμάτων (Διασύνδεση Με LabView),** υπό έκδοση Εκδόσεις Τζιόλα.

2008 - Συγγραφή βιβλίων για το παιδαγωγικό ινστιτούτο με θέμα LabVIEW στην Τεχνική Εκπαίδευση Εισαγωγή Στον Προγραμματισμό Εικονικών Μετρητικών Οργάνων (Virtual Instruments) & Multisim στην Τεχνική Εκπαίδευση, Εισαγωγή στη Σχεδίαση και Προσομοίωση Κυκλωμάτων .

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

18/5/05 – Παρακολούθηση Σεμιναριακής Ημερίδας με τίτλο **"ΜΙΚΡΟ & ΝΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ "** Τ.Ε.Ι. Λαμίας.

11/6/07 – Παρουσίαση Διάλεξης με θέμα **"Ασύρματη Απόκτηση Δεδομένων μέσω LabVIEW και ZigBee"** στα πλαίσια του εργαστηριακού μαθήματος Μετρήσεις Τεχνικών Μεγεθών του τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Προϋπηρεσία

Εργασία για 1,5 χρόνο ώς εργαστηριακός συνεργάτης στο μάθημα Μετρήσεις Τεχνικών Μεγεθών του τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι Πειραιά στα πλαίσια του εργαστηρίου LabVIEW και παλμογράφων καθώς και στα πλαίσια της θεωρίας του μαθήματος.

Πραγματοποίηση εξάμηνης πρακτικής άσκησης ώς ηλεκτρονικός μηχανικός του τομέα Υγειονομικής Περίθαλψης στο Γ.Ν. Νοσοκομείο Πύργου Α.Παπανδρέου.

Εργασία ως ελεύθερος επαγγελματίας με αντ ικείμενο τον προγραμματισμό εφαρμογών, την ανάπτυξη λογισμικού, τον προγραμματισμό μικροελεγκτών, την δημιουργία συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, τον προγραμματισμό ασύρματων δικτύων χαμηλο ύ ρυθμού για απόκτηση δεδομένων μέσω ασύρματης τεχνολογίας ZigBee.

Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων προγραμματισμού υπολογιστών σε γλώσσες C, C++, Visual C++, Visual Basic, Java.