

Βιογραφικό Σημείωμα

1. Προσωπικά Στοιχεία

Επαγγελματική θέση : Αναπληρωτής Καθηγητής, ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα
Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
Κτίριο Β - Γραφείο ΔΑ5
Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
ΤΚ. 12244 ΑΙΓΑΛΕΩ

Επώνυμο : Ζάχαρης
Όνομα : Νικόλαος
Πατρώνυμο : Ζαχαρίας
Email : nzach@teipir.gr

2. Εκπαίδευση

Διδάκτωρ Πληροφορικής, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2002
M.Sc. in Intelligent Systems, Faculty of Technology, University of Plymouth, UK, 1994
Πτυχίο Μηχανικού Αεροσκαφών, Σχολή Ικάρων - ΣΜΑ, 1990

3. Επαγγελματική Δραστηριότητα

3.1 Διδακτική προϋπηρεσία σε μεταπτυχιακά μαθήματα ΑΕΙ/ΑΤΕΙ

Δίδαξα τα μαθήματα "*Προηγμένα Θέματα Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού*" και "*Ασφαλείς Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου*" στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα", Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

Δίδαξα τα μαθήματα "*Corporate Data and Database Management*" και "*Requirements Engineering and Management*" του μεταπτυχιακού προγράμματος "Ηλεκτρονικό Εμπόριο" (*MSc in Electronic Commerce*) ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. σε συνεργασία με το University of Kingston, UK.

Δίδαξα τα μαθήματα "*Web Development*" και "*Software Development*" του μεταπτυχιακού προγράμματος "Πληροφοριακή Τεχνολογία" (*MSc on Information Technology*), ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. σε συνεργασία με το University of Paisley, UK.

3.3 Διδακτική προϋπηρεσία σε προπτυχιακά μαθήματα ΑΕΙ/ΑΤΕΙ

- "*Μεταγλωττιστές*", Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

- "Συστήματα Μαθησιακής Τεχνολογίας", Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- "Τεχνητή Νοημοσύνη", Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- "Δομημένος Προγραμματισμός", Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- "Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός", Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

3.7 Ενδεικτική συμμετοχή σε Ερευνητικά / Αναπτυξιακά Έργα

«Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

«ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ», ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. σε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών.

"Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων των εκπαιδευόμενων στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.", Τομέας Νέων Τεχνολογιών του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης.

"ΜΙΤΟΣ : Σύστημα Αναζήτησης και Εξόρυξης Πληροφορίας - Εφαρμογή σε Χρηματοοικονομικές Ειδήσεις", Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)

"Εκσυγχρονισμός Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Πειραιώς", Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

"Τεχνική υποστήριξη για το πρόβλημα του 2000 στο Υπουργείο Μεταφορών (ΥΜΕ)", ΕΜΠ

4. Ερευνητική Δραστηριότητα

4.1. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Εξαγωγή και φιλτράρισμα πληροφορίας στο διαδίκτυο.

Εικονική πραγματικότητα και πολυμέσα στο διαδίκτυο.

Εφαρμογή τεχνικών από το χώρο της τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση.

Εκμάθηση εξ' αποστάσεως - εκπαίδευση άνευ διδασκάλου.

4.2. Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

[1] "WEB Search Using a Genetic Algorithm", N. Z. Zacharis and T. Panayiotopoulos, IEEE Internet Computing, IEEE Press, Vol.5, No.2, pp.18-26, March/April 2001.

[2] "A metagenetic algorithm for information filtering and collection from the World Wide Web", N.Z. Zacharis and T. Panayiotopoulos, Expert systems – The International Journal of Knowledge Engineering, Willey-Blackwell, Vol. 18, No 2, pp.99-108, May 2001.

[3] "SpiderServer - Design and Implementation of a MetaSearch Engine", N.Z. Zacharis and T. Panayiotopoulos, Journal of Internet Technology, Taiwan Academic Network, Vol. 5, No 3, pp. 233-241, July 2004

[4] "Fostering Students' Participation In Online Environments: Focus On Interaction, Communication and Problem Solving", N.Z. Zacharis, Journal of College Teaching and Learning, Clute Institute, Vol. 6, No 2, pp. 25-34, March/April 2009

[5] "Evaluating the effects of Virtual Pair Programming on students' achievement and satisfaction", N. Z. Zacharis, International Journal of Emerging Technologies in Learning, iJET – Vol. 4, No 3, pp. 34-39, September 2009

[6] "Innovative Assessment for Learning Enhancement: Issues and Practices", N. Z. Zacharis, Journal of Contemporary Issues in Education Research, Clute Institute, Vol. 3, No. 1, pp. 61-69, January 2010

[7] "The Effect of Learning Style on Preference for Web-Based Courses and Learning Outcomes", N. Z. Zacharis, British Journal of Educational Technology, Willey – BlackWell, BECTA, 2010

[8] "Measuring the effects of Pair Programming in an introductory programming Java course", N.Z. Zacharis, IEEE Transactions on Education, IEEE Press, Vol. 54, Issue 1, pp. 168-170, February 2011

[9] "The impact of learning styles on student achievement in a web-based versus an equivalent face-to-face course", N.Z. Zacharis, College Student Journal, Project Innovation, Inc., vol. 44, no. 3, September 2010

[10] "Predicting college students' acceptance of podcasting as a learning tool", N. Z. Zacharis, Interactive Technology and Smart Education, Vol. 9 No. 3, pp. 171-183, 2012