

Σπύρος Γεωργακόπουλος

Αρέθα 31, Πάτρα
T.K. 26442

+30 6944981961

✉ spirosgeorg@gmail.com



Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα Πατρός Βασίλειος
Ημερομηνία Γέννησης Νοέμβριο 28, 1987
Τόπος Γέννησης Άργος, Αργολίδας, Ελλάδα
Υπηκοότητα Ελληνική

Εκπαίδευση

2013 -- Σήμερα **Υποψήφιος Διδάκτορας**, Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λαμία.
Θέμα Διδακτορικής Διατριβής
τίτλος *Μέθοδοι Υπολογιστικής Νοημοσύνης για Εφαρμογές σε Έξυπνα Περιβάλλοντα Διάχυτης Νοημοσύνης*
επιβλέπων καθηγητής Πλαγιανάκος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική
περιγραφή Στόχος της ερευνητικής πρότασης αυτής είναι η μελέτη, θεμελίωση και ανάπτυξη τεχνικών που να συνδιάζουν τα σήματα από τις διάφορες συσκευές και μέσα από ευφυείς τεχνικές ομαδοποίησης και ταξινόμησης, να μπορέσουμε να παρέχουμε ένα περιβάλλον ευνοϊκότερο και ασφαλέστερο προς τους χρήστες ενός έξυπνου περιβάλλοντος Διάχυτης Νοημοσύνης.

2010 -- 2013 **Φοιτητής του Μ.Π.Σ. "Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές"**, Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
-Κατεύθυνση Μαθηματικά των Υπολογιστών και Υπολογιστική Νοημοσύνη
Διπλωματική Εργασία Μεταπτυχιακού Διπλώματος
τίτλος *Μελέτη, σχεδιασμός και υλοποίηση συστήματος Αναγνώρισης Προσώπων σε ψηφιακές εικόνες*
επιβλέπων καθηγητής Κωτσιαντής Σωτήριος, Λέκτορας Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Πατρών

2005 -- 2010 **Πτυχιούχος Μαθηματικών**, Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
-Κατεύθυνση Πληροφορικής και Υπολογιστικών Μαθηματικών

Επαγγελματική Δραστηριότητα

- 2014 -- Σήμερα **Ερευνητικό Έργο, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**
Πολυδιάστατη Έρευνα στη Συναισθηματική Υπολογιστική για την Αναγνώριση Καταστάσεων Φυσιολογίας και Βιολογικών Δραστηριοτήτων σε Βοηθητικά Περιβάλλοντα.
- 2014 -- 2015 **Διδακτικό Έργο, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., Άργος.**
Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.)
- Χειμερινό Εξάμηνο - Εκπαιδευτική Τεχνολογία - Πολυμέσα (Θεωρία)
- Εαρινό Εξάμηνο - Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ (Θεωρία)
- 2011 -- 2012 **Επικουρικό Διδακτικό Έργο, Τμήμα Μαθηματικών, Πάτρα.**
- Χειμερινό Εξάμηνο - Αριθμητική Ανάλυση I
- Εισαγωγή στην Ανάλυση Διαστημάτων
- Εαρινό Εξάμηνο - Βασικές Αρχές Προγραμματισμού
- 2010 -- 2012 **Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης, ΚαΠΑ, Πάτρα.**
-Καθηγητής Μαθηματικών

Ξένες Γλώσσες

Ελληνικά **Μητρική**
Αγγλικά **Καλά**

Michigan Certificate of Competency in English

Γνώσεις Η/Υ

Λειτουργικά Συστήματα οικογένεια Linux, Microsoft Windows

Εργαλεία Weka, Protege, Imagej, Maple, Mathematica

Γλώσσα Προγραμματισμού C/C++, Fortran, Prolog, Matlab

Επεξεργασία Κειμένου Microsoft Office suite, \LaTeX

Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων MySQL

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- ο Εξόρυξη Δεδομένων απο εικόνες
- ο Αριθμητική Ανάλυση
- ο Οντολογίες - Σημασιολογικός Ιστος

Συμμετοχή σε Διεθνείς Διοργανώσεις

- ο BONSAI: Bringing Organizations and National Societies in Artificial Intelligence. Ρουμανία, Μπραβ, 2013. Εκπρόσωπος της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης, ETNN.

Αναφορές

- [1] K.K. Delibasis, Spiros Georgakopoulos, Vassilis Plagianakos, and Ilias Maglogiannis. Calculation of complex zernike moments with geodesic correction for pose recognition in omni-directional images. In Lazaros Iliadis, Ilias Maglogiannis, and Harris Papadopoulos, editors, *Artificial Intelligence Applications and Innovations*, volume 436 of *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, pages 375--384. Springer Berlin Heidelberg, 2014.
- [2] Spiros V. Georgakopoulos, Sotiris K. Tasoulis, Vassilis P. Plagianakos, and Ilias Maglogiannis. Artificial neural networks and principal components analysis for detection of idiopathic pulmonary fibrosis in microscopy images. In Lazaros Iliadis, Harris Papadopoulos, and Chrisina Jayne, editors, *Engineering Applications of Neural Networks*, volume 383 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 292--301. Springer Berlin Heidelberg, 2013.
- [3] S.V. Georgakopoulos, Tasoulis, and V.P. Plagianakos. Efficient change detection for high dimensional data streams. In *IEEE International Conference on Big Data (Big Data) 2015*. (To Appear).
- [4] S.V. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, I. Maglogiannis, and V.P. Plagianakos. On-line fall detection via mobile accelerometer data. In Richard Chbeir, Yannis Manolopoulos, Ilias Maglogiannis, and Reda Alhajj, editors, *Artificial Intelligence Applications and Innovations*, volume 458 of *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, pages 103--112. Springer International Publishing, 2015.
- [5] I. Maglogiannis, S.V. Georgakopoulos, S.K. Tasoulis, and V.P. Plagianakos. A software tool for the automatic detection and quantification of fibrotic tissues in microscopy images. *Information Sciences*, 308:125 -- 139, 2015.