

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο **Σταύρος Π. Αδάμ** έλαβε το Διδακτορικό του (PhD) στα υπολογιστικά μαθηματικά και την πληροφορική με θέμα «Ανάπτυξη και Θεμελίωση Μεθόδων για Αξιόπιστους Νευρωνικούς Υπολογισμούς» από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Είναι κάτοχος του Μεταπτυχιακού τίτλου (D.E.S.S.) σπουδών στην Πληροφορική (Informatique) με έμφαση στα βιομηχανικά συστήματα, και του Μεταπτυχιακού τίτλου (D.E.A.) με έμφαση στην έρευνα και αντικείμενο τα Γραφικά και την Επεξεργασία Εικόνας (Traitement Graphique - Traitement d'Images), από το Τμήμα Πληροφορικής του Παν/μίου Louis Pasteur του Στρασβούργου, Γαλλία. Από το ίδιο Πανεπιστήμιο έλαβε και το πτυχίο Πληροφορικής (Maîtrise d'Informatique), ενώ, επίσης, είναι κάτοχος πτυχίου Μαθηματικών από το Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Έχει εργαστεί πλέον των δεκαέξι ετών στη βιομηχανία. Αρχικά στην ΑΜΠΕΡ ΑΕ του Ομίλου ΑΓΕΤ 'ΗΡΑΚΛΗΣ' σε έργα μελέτης, σχεδίασης και ανάπτυξης υπολογιστικών συστημάτων βιομηχανικού αυτοματισμού και εφαρμογών πληροφορικής για τη διαχείριση ενέργειας, την προληπτική συντήρηση εξοπλισμού, το λογισμικό Ελεγκτών Προγραμματιζόμενης Λογικής (PLCs), συστημάτων SCADA, κλπ. Στη συνέχεια, εργάστηκε επί οκτώ και πλέον έτη ως προϊστάμενος ανάπτυξης συστημάτων για την αμυντική βιομηχανία (INTRACOM Defense Electronics) έχοντας την ευθύνη σημαντικών έργων όπως η σχεδίαση, ανάπτυξη και λειτουργία του νέου Προσομοιωτή Κατάδυσης Υποβρυχίων κλάσης 209 του Πολεμικού Ναυτικού και η ανάπτυξη λογισμικού για συστήματα radar σε συνεργασία με την Ericsson Microwave Systems. Το έτος 2000 τιμήθηκε από την εταιρεία του με τον τίτλο του εμπειρογνώμονα σε συστήματα προσομοιωτών. Είχε τη διαχείριση και την τεχνική ευθύνη ερευνητικών έργων όπως το σύστημα 'ΥΔΡΙΑ' με αντικείμενο τη βελτιστοποίηση βασισμένη σε προσομοίωση (simulation based optimization) της χρήσης υδάτινων πόρων σε βιομηχανικές μονάδες στα πλαίσια του προγράμματος ΜΟΠΠΠΤ και προγραμμάτων EUCLID του West European Armament Group.

Από το 2006 εντάχθηκε στην τριτοβάθμια εκπαίδευση ως καθηγητής εφαρμογών (λέκτορας) στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου ενώ από το 2017 κατέχει τη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστική Νοημοσύνη με έμφαση στην Αξιοπιστία των Υπολογισμών». Το ερευνητικό του έργο έχει δημοσιευθεί σε έγκριτα περιοδικά (Neural Networks, Journal of Machine Learning Research) και στα πρακτικά γνωστών διεθνών συνεδρίων. Είναι μέλος του Εργαστηρίου Αυτόνομων Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Νοημοσύνης του Τμήματος Μαθηματικών του Παν/μίου Πατρών. Επί πλέον είναι μέλος του UK Interval Methods Group (University of Manchester) και των ομάδων εργασίας MEA (Méthodes Ensemblistes pour l'Automatique) και VS-CPS (Verification et Synthèse de Systèmes Cyber-Physiques) του C.N.R.S. (Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας, Γαλλία). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: interval analysis, set membership techniques, reliable computing, neural networks, computational intelligence and machine learning, reliability of intelligent and autonomous systems.