



Reference:

Dr. Gregory Doumenis
Assistant professor, Dipl.-Ing. EE, PhD.
Director of Autonomous Systems Laboratory,
Department of Computer Engineering
Technological Educational Institute of Epirus
Kostakioi Campus, 47100 Arta - Greece
e-mail: greg @teiep.gr
Tel. +30 26810 50337, 50341
Web. www.ce.teiep.gr

Ο **Γρηγόρης Δουμένης** έλαβε το δίπλωμα του Ηλεκτρ. – Μηχ. το 1990 από το Ε.Μ.Π. Ολοκλήρωσε το διδακτορικό του το 1994 στο τμήμα Ηλεκτρολόγων - Μηχανικών του Ε.Μ.Π. Από το 1996 έως το 2010 εργάστηκε στην βιομηχανία ως συντονιστής ομάδας σχεδίασης και αργότερα τεχνικός διευθυντής, με αντικείμενο την σχεδίαση προηγμένων ψηφιακών συστημάτων για εφαρμογές δικτύωσης, αυτομάτου ελέγχου, πρόσκτησης και επεξεργασίας video κ.α. Από το 2011 είναι επίκουρος καθηγητής στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα στοχεύουν κυρίως στην ανάπτυξη βαθιά ενσωματωμένων συστημάτων, την επίτευξη ενεργειακού ισοζυγίου με συλλογή (μικρο)ενέργειας (energy harvesting), την ανάλυση της αξιοπιστίας μετρήσεων σε περιβάλλον IoT, την ανάλυση και συμπίεση video και την σύνθεση αισθητηρίων για αυτόνομη πλοήγηση. Έχει συμμετάσχει ως τεχνικός συντονιστής έργου σε σημαντικό αριθμό Ελληνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων με κύρια εργασία τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη αφενός βαθιά ενσωματωμένων συσκευών (SoC) και αφετέρου πληροφοριακών εφαρμογών και συστημάτων συμπίεσης και ανίχνευσης εικονοροών (video). Είναι αξιολογητής ερευνητικών έργων και προτάσεων στην ΕΕ (μικροηλεκτρονική και ενσωματωμένα συστήματα) από το 1999. Έχει συνυποβάλει δύο διεθνή αιτήματα απονομής διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και έχει δημοσιεύσει 34 εργασίες σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.