

Δημήτριος Δημόπουλος PhD, Φυσικός

Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος της Ιατρικής Σχολής από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στα πεδία της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, της Ανάλυσης Ανθρώπινης Βάδισης, του Ιατρικού Λογισμικού και της Ανάπτυξης Συστημάτων. Μέλος της επιστημονικής ομάδας για την ανάπτυξη, τη βαθμονόμηση και τη λειτουργία του συστήματος ανάλυσης βάδισης APAS (video-based 3D motion analysis system of Ariel Dynamics) στο εργαστήριο Κινησιολογίας της Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Συμμετοχή σε τρία ερευνητικά προγράμματα στο τομέα των Νέων Τεχνολογιών και της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων 'Βιοϊατρική Τεχνολογία', 'Ιατρική Πληροφορική', 'Μικροηλεκτρονικές Διατάξεις', 'Επεξεργασία Σήματος' κ.α., στις βαθμίδες του Λέκτορα, του Επιστημονικού Συνεργάτη και του Ακαδημαϊκού Υποτρόφου Στο ΤΕΙ Ηπείρου και το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Το ερευνητικό του έργο αποτελείται από 24 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Graduate of the Department of Physics of the University of Ioannina. Ph.D. degree from the Medical School of the University of Ioannina. His main research interests are in the fields of Biomedical Technology, Human Walking Analysis, Medical Software and Systems Development. Member of the scientific team for the development, calibration and operation of the Ariel Dynamics 3D Motion Analysis System (APAS) at the Kinesiology Laboratory of Medical Physics of the University of Ioannina. Participation in three research projects in the field of New Technologies and Biomedical Technology. Autonomous teaching of Biomedical Technology, Medical Informatics, Microelectronics, Signal Processing, etc. at the level of Lecturer, Scientific Associate and Academic Scholar at TEI of Epirus and the University of Ioannina. His research work consists of 24 scientific publications in international scientific journals and conferences.