

# ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΒΑΣΙΛΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ



### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία γέννησης:	26-03-1974
Τόπος γέννησης:	Αθήνα, Ελλάδα
Εθνικότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με 2 τέκνα
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες (Πολεμικό Ναυτικό: 17-05-2005 έως 17-05-2006)
Σημερινή Ιδιότητα:	Επίκουρος Καθηγητής
Διεύθυνση Εργασίας:	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής-Τηλεπικοινωνιών και Εφαρμογών Φ3-103, Τομέας IV, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιούπολη, 45110, Ιωάννινα
Τηλέφωνο Εργασίας:	2651008542
Φαξ:	2651008668
Email:	vachrist@uoi.gr
Ιστοσελίδα Εργασίας:	www.telecomlab.gr, www.physics.uoi.gr

### ΣΠΟΥΔΕΣ

Έλαβε το πτυχίο Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων το 1997 και το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες το 2000 από το Τμήμα Φυσικής του ίδιου Πανεπιστημίου. Η μεταπτυχιακή του εργασία με τίτλο «Σύστημα Μεταφοράς Φυσικών Μετρήσεων» εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Φυσικής Υψηλών Ενεργειών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και στο Εργαστήριο Τεχνολογίας Υλικού του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Το 2007 αναγορεύθηκε διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βαθμό "Άριστα". Η διδακτορική του διατριβή με τίτλο «Επαναπροσδιοριζόμενα Ασύρματα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα» εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής-Τηλεπικοινωνιών και Εφαρμογών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και στο Εργαστήριο Ασύρματων Επικοινωνιών του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος".

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ)

Έχει εικοσαετή ερευνητική εμπειρία σε ακαδημαϊκό και αναπτυξιακό επίπεδο. Η Ερευνητική του Εμπειρία ξεκινά το 1997 με συμμετοχή σε επιδοτούμενα ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα. Από το 2000 έως το 2004 ήταν Υπότροφος για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Ασύρματων Επικοινωνιών του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Το Φεβρουάριο του 2007 εντάχθηκε στο δυναμικό της Έμφασις Τηλεματική Α.Ε ως Διευθυντής R&D Έργων στον τομέα της Τηλεματικής της διαχείρισης διακινδύνευσης και απομακρυσμένης παρακολούθησης. Κατά τη διάρκεια του 2007-2008 και υπό την επίβλεψη του σημαντικά καινοτόμα έργα όπως το «Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Κίνδυνου Δασικών Πυρκαγιών» και το «Σύστημα Διαχείρισης Στόλου, HGCCo-Lafarge Group -Project 120707» ολοκληρώθηκαν επιτυχώς. Το χρονικό διάστημα 2008-2014 εργάστηκε ως Ανώτερος Ερευνητής

Εφαρμογών Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής στο Ελληνικό site της Siemens Enterprise Communications. Ως Ερευνητής, στη SEN Ath εργάστηκε σε σύνθετα και πρωτοποριακά έργα (Hipath 8k, Magellan, OpenScape Business) για αναπτυξιακές εφαρμογές και ενοποιημένες επικοινωνίες σε συνεργασία με R&D teams του διεθνούς δικτύου της Siemens Enterprise Communications και συγκεκριμένα με: SEN Boca Raton (USA), Witten (Germany), Vienna (Austria), FPGA team (Brazil).

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**



Οι ερευνητικές του δραστηριότητες αποτυπώνονται σε 29 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, εκ των οποίων οι 14 δημοσιεύτηκαν κατά την πρόσφατη τριετή θητεία του στη βαθμίδα του Επ. Καθηγητή. Το συνολικό επιστημονικό του έργο αριθμεί περισσότερες από 60 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (29), κεφάλαια βιβλίων (2), πρακτικά συνεδρίων με πλήρη αξιολόγηση (26), εθνικά περιοδικά (3) και τεχνικές-επιστημονικές αναφορές (11). <https://orcid.org/0000-0001-6751-4557>

#### **ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ-ΚΡΙΤΗΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ**

Είναι εν ενεργεία topic editor ενός επιστημονικού περιοδικού και έχει διατελέσει associate editor ενός επιστημονικού περιοδικού για 2 χρόνια και editor σε 2 scientific books. Είναι κριτής σε 9 διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, έχει διατελέσει κριτής σε 13 διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και αξιολογητής επιστημονικών προτάσεων.

#### **ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

Διετέλεσε μέλος της οργανωτικής 3 διεθνών και ενός πανελληνίου συνεδρίου. Στα πλαίσια της συνεχούς επιμόρφωσης και ενημέρωσης έχει λάβει μέρος σε δεκάδες επιστημονικά συνέδρια, διαλέξεις και σεμινάρια.

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Διαθέτει εκπαιδευτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση από το 1998 στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προσφέροντας: α) Επικουρικό διδακτικό έργο, β) Αυτοδύναμη διδασκαλία σε Προπτυχιακό και σε Μεταπτυχιακό επίπεδο, γ) Διδακτική εποπτεία σε 4 προπτυχιακούς και 4 μεταπτυχιακούς φοιτητές. Παράλληλα ορίστηκε επιβλέπων μίας διδακτορικής διατριβής καθώς και μέλος εξεταστικής επιτροπής μιας διδακτορικής διατριβής και 8 μεταπτυχιακών εργασιών.

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Από το 2007 έχει αναπτύξει διοικητική δραστηριότητα αρχικά στον R&D τομέα και από το 2014 και έπειτα στον ακαδημαϊκό τομέα συμμετέχοντας στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής, στη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες καθώς και σε άλλες επιτροπές του Τμήματος Φυσικής και του Πανεπιστημίου.

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε ασύρματες επικοινωνίες, επαναπροσδιοριζόμενα ραδιοσυστήματα, στις έξυπνες κεραιές και συστήματα MIMO, στη διάδοση και εξασθένιση RF σημάτων, στη καταγραφή ELF σημάτων, στην ανάλυση και επεξεργασία ECG σημάτων.

---