

Ο συγγραφέας

Ο Ιωάννης Ν. Λυγούρας είναι Καθηγητής στον Τομέα Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής, στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής. Διετέλεσε επί διετία και Διευθυντής του παραπάνω Τομέα. Έχει πολυετή διδακτική εμπειρία σε σειρά μαθημάτων σχετικών με αναλογικά και ψηφιακά ηλεκτρονικά κυκλώματα και συστήματα. Σε προπτυχιακό επίπεδο έχει διδάξει τα μαθήματα: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Ι (Βασικά ηλεκτρονικά στοιχεία), ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙ (Δυαδική λογική και άλγεβρα Boole), ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙΙ (Γραμμικά ολοκληρωμένα κυκλώματα), Ψηφιακά Συστήματα και Η/Υ Ι (Εισαγωγή στο σχεδιασμό ψηφιακών συστημάτων), Ψηφιακά Συστήματα και Η/Υ ΙΙ (Hardware του μικροεπεξεργαστή), Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι και Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ, Τεχνικές Διασύνδεσης Ψηφιακών Συστημάτων, κ.ά., καθώς και τις αντίστοιχες Φροντιστηριακές και Εργαστηριακές ασκήσεις των παραπάνω μαθημάτων. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο έχει διδάξει τα μαθήματα: Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Παράλληλη Επεξεργασία. Έχει δημοσιεύσει πάνω από εκατόν είκοσι (120) επιστημονικές εργασίες σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια καθώς και κεφάλαια σε βιβλία ξένων εκδοτικών οίκων. Είναι κριτής, και μέλος οργανωτικών επιτροπών, σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τέλος έχει συγγράψει τέσσερα πανεπιστημιακά συγγράμματα που διανέμονται σε φοιτητές διαφόρων εξαμήνων σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μ.Υ του ΔΠΘ και άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων της Ελλάδας.