



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

QR – Scan Me!



Ο Δρ. Νικόλαος Σαγιάς είναι καθηγητής στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΠκΤ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και διευθυντής του εργαστηρίου Ψηφιακών Επικοινωνιών και Συστημάτων, ενώ υπηρετεί ως μέλος του 1^{ου} Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, του οποίου η θητεία ολοκληρώνεται στις 31 Αυγ 2026.

Από τη θέση του ως μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης, του έχει ανατεθεί ο ρόλος στη διαμόρφωση του προϋπολογισμού των τμημάτων, στον έλεγχο δαπανών και στη διασφάλιση της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, καθώς και στην εποπτεία αναφορικά με δημόσιες συμβάσεις, διαγωνιστικές διαδικασίες και προμήθειες. Συμμετέχει ενεργά στις συζητήσεις για τον στρατηγικό σχεδιασμό για την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου, προωθώντας θέματα που σχετίζονται με τη βελτίωση των δεικτών του Πανεπιστημίου στην ΕΘΑΑΕ, την εξωστρέφεια, την ακαδημαϊκή αριστεία και την ενίσχυση των υποδομών.

Εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου το 2008 ως Επίκουρος Καθηγητής, εξελίχθηκε σε Αναπληρωτή Καθηγητή το 2014 και σε Καθηγητή το 2020. Έχει υπηρετήσει δύο πλήρεις θητείες ως Πρόεδρος του τμήματος ΠκΤ, με αρμοδιότητες που αφορούσαν, μεταξύ των άλλων, τον σχεδιασμό του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, τον στρατηγικό σχεδιασμό, τις ετήσιες προμήθειες και τη διαδικασία πιστοποίησης του προγράμματος σπουδών.

Προ της ένταξής του στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, εργάστηκε επί σειρά ετών σε έργα έρευνας και ανάπτυξης στο Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, ενώ την περίοδο 2006–08 διετέλεσε μεταδιδακτορικός υπότροφος στο ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Κατέχει Διδακτορικό Δίπλωμα στις Φυσικές Επιστήμες με ειδίκευση στις Τηλεπικοινωνίες, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Ηλεκτρονική και τη Ραδιοηλεκτρολογία και Πτυχίο Φυσικής, όλα από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Το ερευνητικό του έργο επικεντρώνεται στο πεδίο των ψηφιακών επικοινωνιών, με ειδικότερα αντικείμενα τα ασύρματα συστήματα, τα δίκτυα 5G και πέραν αυτών, τη μετάδοση σε χλιοστομετρικές συχνότητες, τα δορυφορικά συστήματα, την ανάπτυξη αλγορίθμων για μετάδοση με SDR, τη θεωρία πληροφορίας και τα οπτικά-ασύρματα συστήματα επικοινωνιών.

Έχει δημοσιεύσει 132 εργασίες σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και 2 κεφάλαια σε βιβλία. Έχει παρουσιάσει το έργο του σε κορυφαία συνέδρια (IEEE GLOBECOM, ICC, WCNC, VTC) και έχει τιμηθεί με δύο βραβεία καλύτερης εργασίας (WCNC 2014, ISCCSP 2008). Οι ετεροαναφορές στο έργο του υπερβαίνουν τις 3.000 στο SCOPUS και τις 4.000 στο Google Scholar. Από το 2020 έως σήμερα, περιλαμβάνεται σταθερά στη λίστα του υψηλότερου 2% των ερευνητών παγκοσμίως, η οποία εκδίδεται σε ετήσια βάση από ερευνητές του Stanford.



Έχει διατελέσει μέλος της συντακτικής επιτροπής στο περιοδικό υψηλού κύρους IEEE Transactions on Wireless Communications (2009–2014), καθώς και στα AEÜ – International Journal of Electronics and Communications και IETE Technical Review, ενώ συμμετέχει ως κριτής και μέλος τεχνικών επιτροπών σε διεθνή συνέδρια της IEEE.

Με διδακτική εμπειρία άνω των δεκαέξι (16) ετών, τόσο στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, όσο και στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ως μέλος συνεργαζόμενου εκπαιδευτικού προσωπικού, διδάσκει μαθήματα προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου στους τομείς των ψηφιακών επικοινωνιών, των δικτύων, των μικροεπεξεργαστών, της αρχιτεκτονικής υπολογιστών και της επεξεργασίας σήματος. Διακρίνεται για την προσήλωσή του στη φοιτητοκεντρική μάθηση, εμμένοντας στη σαφή και κατανοητή παρουσίαση σύνθετων εννοιών, αξιοποιώντας κατάλληλες μεθοδολογίες διδασκαλίας και στοχευμένα παραδείγματα, τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε εργαστηριακό επίπεδο, όπου διευκολύνουν την ουσιαστική κατανόηση των φοιτητών.