



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Δρ. Ρωμανός Ιωαννίδης είναι μεταδιδακτορικός ερευνητής στη σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.).

Σπούδασε Πολιτικός Μηχανικός στο Ε.Μ.Π. και πραγματοποίησε τη διδακτορική του διατριβή στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. σε συνεργασία με τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ε.Μ.Π. με θέμα «Χωρικός και αρχιτεκτονικός σχεδιασμός για την ένταξη των έργων υποδομής στο τοπίο: Συμπεράσματα από τα έργα ανανεώσιμης ενέργειας και τα φράγματα».

Μέχρι το 2024, έχει πραγματοποιήσει 15 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση, 2 δημοσιεύσεις ως κεφάλαια βιβλίων, 5 πλήρως αξιολογημένες παρουσιάσεις σε συνέδρια, 27 παρουσιάσεις και posters σε συνέδρια με αξιολόγηση περίληψης, 13 παρουσιάσεις σε ημερίδες και σεμινάρια και 5 ακαδημαϊκά έργα. Οι εργασίες του αναφέρονται 335 φορές στη διεθνή βιβλιογραφία με βάση το Google Scholar.

Έχει λάβει διεθνή και εθνικά βραβεία, όπως τη Σφραγίδα Αριστείας (Seal of Excellence) από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε συνεργασία με το Politecnico di Milano, το βραβείο καλύτερης επιστημονικής δημοσίευσης από το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και το βραβείο καλύτερης διπλωματικής εργασίας Ecorolis.

Έχει βραβευτεί με υποτροφίες, από τη Γαλλική Κυβέρνηση και το Γαλλικό Ινστιτούτο Ελλάδος για «Επιστημονική Διαμονή Υψηλού Επιπέδου στην Γαλλία» στη σχολή Université Paris Cité (μέλους του ASPC: Alliance Sorbonne Paris Cité), από το Ίδρυμα Ευγενίδου για τη διδακτορική του διατριβή και από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για το εκπαιδευτικό του έργο.

Έχει διδάξει ως εντεταλμένος διδάσκων στο μάθημα «Γεωμετρικές και Ψηφιακές Αναπαραστάσεις Εφαρμοσμένες σε Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό» καθώς και σε άλλα μαθήματα σχετικά με τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, τα υδραυλικά έργα, τα φράγματα, τα ενεργειακά έργα, την αρχιτεκτονική και το τοπίο, στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ και της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., καθώς και στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ε.Μ.Π. «Περιβάλλον και Ανάπτυξη».

Το 2023-2024 η μέθοδος R-ZTV που πρότεινε στη διδακτορική του διατριβή εφαρμόστηκε από το Εθνικό Ερευνητικό Κέντρο Forschungszentrum Jülich σε όλη την έκταση της Γερμανίας. Η μέθοδος είχε προηγουμένως δημοσιευτεί στην επιστημονική εργασία "Reversing visibility analysis: Towards an accelerated a priori assessment of landscape impacts of renewable energy projects" στο επιστημονικό περιοδικό Renewable and Sustainable Energy Reviews με Impact Factor 16.8.

Έχει συνεργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας με Τεχνικά και Αρχιτεκτονικά γραφεία και έχει εργαστεί σε 8 Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά έργα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στη Université Paris Cité, στο Politecnico di Milano στο Forschungszentrum Jülich.