

- Ο Δρ. Στέφανος Ν. Μανιάς γεννήθηκε στη Ρόδο το 1950 και είναι Ομότιμος Καθηγητής του Ε.Μ.Π, της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Σπούδασε στο πανεπιστήμιο Concordia στο Μόντρεαλ του Καναδά από το οποίο έλαβε τα διπλώματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (με έπαινο) το 1975, Master Ηλεκτρολόγου Μηχανικού το 1980 και το Διδακτορικό δίπλωμα τον Νοέμβριο του 1984.
- Από το 1989 έως το 2017 έχει διδάξει στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π. Εκτός από το Ε.Μ.Π. έχει διδάξει στο Δ.Π.Θ., στην Σχολή Ικάρων και στην Σχολή Ναυτικών Δοκίμων. Το επιστημονικό αντικείμενο με το οποίο ασχολείται είναι τα Ηλεκτρονικά Ισχύος σε εφαρμογές μετατροπών μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, συστημάτων αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Συστημάτων Ηλεκτρικής Κίνησης Ηλεκτρικών Οχημάτων, Ασύρματη Φόρτιση Ηλεκτρικών Οχημάτων και Ασύρματη Φόρτιση Ηλεκτρονικών Συσκευών Εμφυτευμένων στον ανθρώπινο οργανισμό.
- Ερευνητικά και συμβουλευτικά έχει συνεργαστεί σε θέματα επεξεργασίας και μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας με τις εταιρείες RAYCAP, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ, ANCO Α.Ε., COSMOTE Α.Ε., SUNLIGHT-ΓΕΡΜΑΝΟΣ Α.Ε., ELETSON Α.Ε., THENAMARIS Α.Ε., ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ, ΣΤΑΣΥ Α.Ε., TRAM Α.Ε., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΗΛΠΑΠ-ΤΡΕΝΑ-ΤΡΟΛΕΪ Α.Ε., ΟΤΤΟ ΕΒΡΟΣ Α.Ε. και ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε.. Επίσης, έχει συνεργαστεί σε ερευνητικά θέματα Ηλεκτρικής Ενέργειας με τον Δήμο Καρπάθου και το ΚΑΠΕ. Στον Καναδά είχε εργαστεί ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στον Διεθνή Τηλεοπτικό και Ραδιοφωνικό σταθμό CBC για μια δεκαετία και στην εταιρεία Northern Telecom για δύο χρόνια με κύριο αντικείμενο την σχεδίαση μετατροπών Ηλεκτρονικών Ισχύος.
- Διοικητικά υπήρξε Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Ε.Μ.Π., Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος του Ε.Μ.Π., Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΔΟΑΤΑΠ, Μέλος της επιτροπής ενέργειας του ΤΕΕ, και Πρόεδρος του Ελληνικού τμήματος του ΙΕΕΕ στην επιστημονική περιοχή Ηλεκτρονικά Ισχύος-Βιομηχανικά ηλεκτρονικά-Βιομηχανικές εφαρμογές.
- Έχει επιβλέψει 25 Υποψήφιους Διδάκτορες εκ των οποίων οι 17 έχουν αναδειχθεί σε Διδάκτορες. Έχει 45 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 70 δημοσιεύσεις σε διεθνή πρακτικά συνεδρίων με κριτή, και 8 Πανεπιστημιακά βιβλία. Οι παραπάνω δημοσιεύσεις αναφέρονται από 4000 (εκτός των ίδιων δημοσιεύσεων) δημοσιεύσεις επιστημονικών περιοδικών και πρακτικών συνεδρίων του ΙΕΕΕ. Επίσης, ορισμένες δημοσιεύσεις αναφέρονται από 25 διεθνείς ευρεσιτεχνίες των ΗΠΑ και διάφορα διεθνή επιστημονικά βιβλία.
- Έχει διακριθεί με τον τίτλο του Ομότιμου Καθηγητή του Ε.Μ.Π. και είναι διακεκριμένο μέλος του ΙΕΕΕ (Fellow).

Dr. Stefanos Manias received the B. Eng., M. Eng. and Ph.D. degrees in electrical engineering from Concordia University, Montreal, Canada, in 1975, 1980, and 1984 respectively. In 1975 he joined the Canadian Broadcasting Corporation (CBC) where he was responsible for the design of radio and television automation systems. In 1980 he joined Northern Telecom of Canada where he was responsible for the design of power supplies, battery chargers and UPS for telecommunication applications and other power electronics conversion topologies. In 1989 Dr. Manias joined the Electrical and Computer Engineering Department of National Technical University of Athens (NTUA) where he was holding the position of a full professor and director of the electrical machines and power electronics laboratory where he was teaching and conducting research in the area of Power Electronics and Motor Drive Systems. In September 2017 he became an emeritus professor of NTUA. His industrial consulting includes the companies RAYCAP, ATTIKES DIADROMES, ATTIKO METRO, SUNLIGHT, COSMOTE, ABB Sweden, TRAM and GREEK POWER UTILITY COMPANY. He is the author of more than 100 IEEE and IEE publications in Power Electronics and Motor Drive Systems (at least 4000 citations and 30 United States patent references). Dr. Manias is an IEEE Fellow and he was the Chapter Chairman of IEEE Greece section of the joint societies IAS-PELS-IES. His research interests include Power Electronics conversion topologies, Battery Energy Storage Systems (BESS) and motor drive systems. Dr. Manias is a Registered Professional Engineer in Canada and Europe.