



Ο Νικόλαος Μπουλαξής γεννήθηκε το 1972 στις Εγκαρές της Νάξου. Το 1990 αποφοίτησε από το Γενικό Λύκειο του νησιού και εισήχθη με Γενικές Εξετάσεις στη Σχολή Ικάρων. Κατά τη φοίτηση του, ως Ιπτάμενος, εκπλήρωσε παράλληλα τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις, ενώ από τη Σχολή αποχώρησε οικειοθελώς το Νοέμβριο του 1991, καθώς εισήχθη με Γενικές Εξετάσεις στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ.

Τον Ιούνιο του 1996 έλαβε το δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών του ΕΜΠ. Την ίδια χρονιά εισήχθη ως Υποψήφιος Διδάκτορας στο εργαστήριο Ηλεκτρικών Συστημάτων του τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του ΕΜΠ.

Το Μάρτιο του 2001 ανακηρύχθηκε Διδάκτωρ Μηχανικός του ΕΜΠ.

Παράλληλα με την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής, εργάστηκε ως καθηγητής σε δημόσια ΙΕΚ και ως εργαστηριακός συνεργάτης στο ΤΕΙ Πειραιά, ασκώντας και το επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Από τον Οκτώβριο 2003 μέχρι τον Ιούλιο 2011, συνεργάστηκε με το ΤΕΙ Πειραιά σε θέση εργαστηριακού και επιστημονικού συνεργάτη ΠΠ στη διδασκαλία μαθημάτων.

Στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) εργάζεται από τον Ιανουάριο 2001, αρχικά ως συνεργάτης της Αρχής με σύμβαση έργου και από τον Απρίλιο 2002 σε θέση Ειδικού Επιστημονικού Προσωπικού, όπου προσελήφθη με διαδικασίες ΑΣΕΠ.

Μέχρι το Μάρτιο του 2007 ήταν στέλεχος στη Μονάδα Ανάλυσης Ενεργειακών Συστημάτων. Από το Μάρτιο 2007 μέχρι το Μάιο 2013 διετέλεσε επικεφαλής της Ομάδας Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

Από το Μάιο 2013 είναι επικεφαλής της Ομάδας Ηλεκτρικών Συστημάτων της Αρχής.

Καθ' όλο το διάστημα που εργάζεται στη ΡΑΕ έχει αντιμετωπίσει πληθώρα θεμάτων που αφορούν τους βασικούς τομείς των ηλεκτρικών συστημάτων και δικτύων, καθώς και της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα σε όλο το φάσμα της αγοράς (παραγωγή, μεταφορά και διανομή), τόσο της ηπειρωτικής χώρας όσο και του νησιωτικού χώρου, από πλευράς ρυθμιστή και σε συνθήκες απελευθερωμένης αγοράς ενέργειας. Με κύρια συμβολή στη θέσπιση βασικών ρυθμιστικών εργαλείων (κώδικες, κανονισμοί κλπ), πραγματοποιήθηκαν ιδίως ζητήματα σχετικά με την ανάπτυξη των ηλεκτρικών συστημάτων και δικτύων, των διασυνδέσεων των νησιών με το ηπειρωτικό Σύστημα, τη διείσδυση των ΑΠΕ στα ηλεκτρικά συστήματα από τεχνικής πλευράς, την οικονομική ανάπτυξη αυτόνομων ηλεκτρικών συστημάτων με μεγιστοποίηση της διείσδυσης ΑΠΕ, την εισαγωγή καινοτόμων για τη χώρα ιδεών και πρακτικών στα ηλεκτρικά συστήματα (αποθήκευση ενέργειας-υβριδικοί σταθμοί, net-metering, ποιότητα τάσης, smart meters, smart grids) κλπ.

Μέσα από τη συμμετοχή του σε διευρωπαϊκούς φορείς και διεργασίες, (CEER, ACER, ENTSO-e κ.α.), απέκτησε άριστη γνώση της ευρωπαϊκής νομοθεσίας και των διαδικασιών που ακολουθούνται στα ζητήματα του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ η πολύχρονη ενασχόλησή του στον Ρυθμιστή έχει επιτρέψει την απόκτηση, κατανόηση και εμπέδωση των βασικών αρχών της ρυθμιστικής κουλτούρας και της εφαρμογής της στις ιδιαίτερες συνθήκες της ελληνικής πραγματικότητας.

Από τον Ιούνιο του 2015 είναι Πρόεδρος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ).