

Καθηγητής Δημήτριος Βαγενάς

Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τηλ: 2610 962748

E-mail: dvagenas@upatras.gr

Web: <https://www.chemeng.upatras.gr/el/personnel/faculty/62>

Ο Δημήτρης Βαγενάς είναι Καθηγητής Περιβαλλοντικών Συστημάτων και Πρόεδρος στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Απέκτησε το Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού (1991) και το Διδακτορικό του Δίπλωμα (1995) από το ίδιο Τμήμα. Το 1996 εργάστηκε ως υπεύθυνος έρευνας και τεχνολογίας σε ιδιωτική εταιρία και στη συνέχεια ως μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας, στην Πάτρα. Από το 2000 έως το 2015 υπηρέτησε το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Δυτικής Ελλάδας και Πατρών. Το 2015 μετακινήθηκε στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών και από το 2017 είναι πρόεδρος του Τμήματος.

Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται η επεξεργασία πόσιμου νερού (απομάκρυνση αμμωνίας, σιδήρου, μαγγανίου, νιτρικών, χρωμίου), η επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων (ελαιοτριβείου, τυροκομείου, χοιροστασίου, χρωμικών κλπ), η δυναμική μικροβιακών πληθυσμών και η χρήση μικροφυκών για βιοτεχνολογική παραγωγή βιοντίζελ και ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Έχει διδάξει τα μαθήματα: Διαχείριση Υγρών αποβλήτων, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Τεχνολογία Πόσιμου Νερού, Αποκατάσταση Εδαφών και Υπόγειων Νερών, Μικροβιολογία, Υγεία και Ασφάλεια Διεργασιών.

Ο κ. Βαγενάς έχει επιβλέψει 10 Διδακτορικές Διατριβές, περισσότερες από 25 Μεταπτυχιακές Διατριβές και περισσότερες από 80 πτυχιακές και διπλωματικές εργασίες. Είναι κριτής σε 90 διεθνή περιοδικά, έχει συγγράψει 100 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές και έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 150 εθνικά και διεθνή συνέδρια.