Ο **Δρ. Γεώργιος Τσιάτας** είναι Αναπληρωτής Καθηγητής της Μηχανικής στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ). Ο Δρ. Τσιάτας είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός Δομοστατικής Κατεύθυνσης, του ΕΜΠ (1997), με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στις «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Imperial College του Λονδίνου (1998), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον «Δομοστατικό Σχεδιασμό και Ανάλυση Κατασκευών» από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ (2000), και Διδακτορικό Δίπλωμα Δομοστατικής Κατεύθυνσης επίσης από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ (2003).

Έχει διατελέσει Καθηγητής Μηχανικής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών (2016-2022), Επιστημονικής Συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (2004-2016), και μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Μητροπολιτικού Κολλεγίου (2014-2016). Από το 2017 διατελεί μέλος του Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π.) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Διαχείριση Τεχνικών Έργων (MSc)» της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, και από το 2020 μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η ερευνητική δραστηριότητα του Δρ. Τσιάτα περιλαμβάνει: τη δυναμική των κατασκευών και την αντισεισμική μηχανική, τη γραμμική και μη γραμμική θεωρία της ελαστικότητας, την ανάλυση ευστάθειας των κατασκευών, τον βέλτιστο σχεδιασμό των κατασκευών, τη μηχανική των σύνθετων υλικών, την μικρομηχανική, και την υπολογιστική μηχανική. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας σε περισσότερες από 90 επιστημονικές δημοσιεύσεις (45 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά), και κριτής σε περισσότερα από 51 διεθνή περιοδικά. Η ερευνητική του δουλειά έχει προσελκύσει περισσότερες από 1400 αναφορές (Google Scholar) από τη διεθνή βιβλιογραφία. Επίσης, έχει συμμετάσχει ως Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής (μεταδιδάκτορας) σε 2 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα από το Υπουργείο Παιδείας και Ευρωπαϊκούς Πόρους.

Ο Δρ. Τσιάτας διατελεί Κύριος Εκδότης (Specialty Chief Editor) του διεθνούς περιοδικού Frontiers in Built Environment, section «Computational Methods in Structural Engineering», Αναπληρωτής Εκδότης (Associate Editor) στο ίδιο περιοδικό, section «Earthquake Engineering», και μέλος της συντακτικής επιτροπής (editorial board) 3 διεθνών περιοδικών. Επίσης έχει συμμετάσχει στην επιστημονική επιτροπή 5 διεθνών συνεδρίων.

Τέλος, είναι Γενικός Γραμματέας της Ελληνικής Εταιρείας Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής (Ε.Ε.Θ.Ε.Μ.) μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Μηχανικής (ΕΛ.ΕΤ.Υ.Μ.), και του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (Ε.Τ.Α.Μ.). Την περίοδο 2014-2016 ήταν μέλος της Επιτροπής Νέων Επιστημόνων της European Community on Computational Methods in Applied Sciences (E.C.CO.M.A.S.).