



## **ΔΡΙΤΣΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ**

Καθηγητής

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Κέντρου για την Πρόληψη και Πρόγνωση Σεισμών και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)

Τηλέφωνο: 2610 997780, 996591, Φαξ: 2610 996575

E-mail: [dritsos@upatras.gr](mailto:dritsos@upatras.gr)

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα

### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

- διπλωματούχος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
- διδακτορικό από το Πανεπιστήμιο Πατρών

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Earthquake Engineering
- Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών από Οπλ.Σκυρόδεμα
- Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι (Σχεδιασμός Γραμμικών Στοιχείων Οπλ.Σκυροδέματος)
- Ευστάθεια Κατασκευών
- Δομικά Υλικά
- Εισαγωγή στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού
- Design of Structures (Πανεπιστήμιο του Sheffield UK)
- Structural Dynamics (Πανεπιστήμιο του Sheffield UK)
- Structural Design (Seismic Design) (Universitat fur Bodenkultur Wien στο BOKU)
- Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών
- Σεισμικές Βλάβες–Επισκευές και Ενισχύσεις (Θεματική Ενότητα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικός Σχεδιασμός) Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην περιοχή της αποτίμησης της σεισμικής επάρκειας υφιστάμενων κατασκευών και σε θέματα επισκευής και ενίσχυσης. Είναι μέλος των ακόλουθων Διεθνών και Ελληνικών Επιτροπών και των Ομάδων Εργασίας για θέματα που σχετίζονται με Αντισεισμικές Κατασκευές: Επιστημονική Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών (Πρόεδρος), IABSE Ομάδα Εργασίας WG7: Earthquake Resistant Structures, (Chairman), fib Task Group: Retrofitting and Repair of Precast Structures in Seismic Areas, International Scientific Committee on the Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage (ISCARSAH of ICOMOS), fib TG 6.10: Precast Concrete Buildings in Seismic Areas - Practical Aspects, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), Επιτροπή ΟΑΣΠ για την Σύνταξη Κανονισμού Αποτίμησης και Δομητικών Επεμβάσεων σε Τοιχοποιία ΚΑΔΕΤ (πρόεδρος), Επιτροπες ΟΑΣΠ για την υποστήριξη και την επεξεργασία του Κανονισμού Επεμβάσεων, ΚΑΝ.ΕΠΕ. (πρόεδρος), και υπήρξε μέλος σε περισσότερες από 15 επιτροπές.

### **ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

#### Papers in International Refereed Journals

1. I.-S. DRAKATOS and S. DRITSOS (2014), "Contribution on Earthquake Resistant Design for Reinforced Concrete Buildings when Coping with External Explosions", Journal of Earthquake Engineering, Vol. 18(4), pp. 502-527
2. D. MALLICK, S. DRITSOS and D. SONDA (2013), "Construction and Strengthening of Non-Engineered Buildings in Developing Seismic Prone Countries" Structural Engineering International, Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), Vol. 23, pp. 225-228.
3. O. TSIIOULOU, A. LAMROPOULOS, and S. DRITSOS (2012), "Experimental Investigation of Interface Behaviour of RC Beams Strengthened with Concrete Layers", Construction and Building Materials Journal, Vol. 40, pp. 50-59
4. A. LAMROPOULOS, O. TSIIOULOU and S. DRITSOS (2012), "Biaxial Stress State due to Restrained Shrinkage in Concrete Jackets of Strengthened Columns", ACI Materials Journal, Vol. 109(3), pp. 331-340.
5. A. LAMPROPOULOS and S. DRITSOS (2011), "Modeling of RC Columns Strengthened with RC Jackets", Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol.40(15), pp. 1689-1705.