

Δρ. Κωνσταντίνος Σπυράκος
Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
Δ/ντής Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Δ/νση: Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα
Τηλέφωνα: 0030-210-7721180, 0030-210-7721187
Fax : 0030-210-7721182
E-mail : cspyrakos@gmail.com
Ιστοσελίδες: http://lee.civil.ntua.gr/index_en.html
https://www.researchgate.net/profile/Constantine_Spyrakos
https://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=h90NrksAAAAJ&view_op=list_works

2. ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών σε σεισμό
- Αξιολόγηση της συμπεριφοράς υφιστάμενων κατασκευών με αναλυτικές και πειραματικές μεθόδους
- Επεμβάσεις για την ενίσχυση και επισκευή σύγχρονων και ιστορικών κατασκευών και μνημείων
- Σεισμική αλληλεπίδραση κατασκευής - εδάφους
- Εκτίμηση σεισμικού κινδύνου

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ph.D., M.S.C.E. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο της Μινнесότα, Η.Π.Α.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1995 - σήμερα** Καθηγητής (από 2007), Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ
2005 - 2014 Καθηγητής, Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Μηχανικού
1983 - 1995 Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, W. Virginia University, USA
- Αντεπιστέλλον Καθηγητής, Mechanical & Aerospace Engineering Department, West Virginia University.
 - Επίβλεψη πλήθους Διδακτορικών Διατριβών, Εργασιών Masters και Διπλωματικών Εργασιών.
 - Διδασκαλία μαθημάτων στο ΕΜΠ: (i) Αντισεισμικές Κατασκευές, (ii) Αντισεισμική Τεχνολογία, I,II, (iii) Τεχνική Σεισμολογία, (iv) Αντισεισμική Αποτίμηση / Ενίσχυση Υφιστάμενων Κατασκευών, (v) Ειδικά Θέματα Αντισεισμικής Τεχνολογίας (μεταπτυχιακό).

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 2007 - σήμερα** Δ/ντής του Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας, της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ
2011 - σήμερα Μέλος του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου (ΚΑΣ)
2017 - σήμερα Μέλος του Κεντρικού Συμβουλίου Νεωτέρων Μνημείων (ΚΣΝΜ)
2012 - σήμερα Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του Υπουργείου Παιδείας
2010 - σήμερα Εκπρόσωπος του ΕΜΠ ως τακτικό μέλος στο Τεχνικό Συμβούλιο του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
2007 - 2009 Δ/ντής του Τομέα Δομοστατικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ
2007 - 2009 Πρόεδρος του Ελληνικού Ινστιτούτου Επισκευών Σκυροδέματος, παραρτήματος του Διεθνούς Ινστιτούτου Επισκευών Σκυροδέματος (International Concrete Repair Institute - ICRI)
1998 - 2004 Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΟΑΣΠ

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συντονιστής και/ ή Επιστημονικός Εταίρος σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα από διεθνείς και εθνικούς πόρους, όπως η Ευρωπαϊκή Ένωση, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών των ΗΠΑ (NSF), η Ομοσπονδιακή Διοίκηση Αυτοκινητοδρόμων των ΗΠΑ (FHWA), το Ελληνικό Κοινοβούλιο, ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), κ.α., καθώς και από ιδιωτικούς φορείς. Ενδεικτικά αναφέρονται πρόσφατες δραστηριότητες:

1. **PhoMEE - Εφαρμογές Φωνονικών Υλικών και Μεταλλικών στην Αντισεισμική Μηχανική**, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ), 2018-21
2. **Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Διαγνωστικής Έρευνας & Στρατηγικός Σχεδιασμός Υλικών και Επεμβάσεων Συντήρησης και Αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στον Πανίερο Ναό της Αναστάσεως στα Ιεροσόλυμα**, Πατριαρχείο Ιεροσολύμων, 2013 – 17
3. **Experimental Investigation of the Static and Dynamic Response of Structures with Smart Acquisition Systems Measurements**, OSMOS Group France – Structural Health Monitoring, 2016 - σήμερα
4. **Seismic Protection of the Showcases of the Louvre-Abu-Dhabi Museum**, Meyvaert Glass Engineering SA, United Arab Emirates, 2015-17
5. **SEISMO - Αντισεισμική Προστασία Μνημείων και Ιστορικών Κατασκευών**. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΠΑΙΘ), Προγράμματα «Θαλής», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ) με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ), 2007-13

7. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- **Αντεπιστέλλον Καθηγητής (Adjunct Professor)** του Πανεπιστημίου W. Virginia, ΗΠΑ (1996-σήμερα)
- **Επίτιμος Διδάκτορας**, της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Σόφιας, «Lyuben Karavelov», Βουλγαρία (2010)
- **Διακεκριμένος Ερευνητής** του Πανεπιστημίου West Virginia, ΗΠΑ.
- Μέλος Διεθνών **Οργανωτικών και Επιστημονικών Επιτροπών** πλήθους ελληνικών και διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων.
- Μέλος πλήθους **Επιστημονικών Επιτροπών** στο πεδίο της **Αντισεισμικής Μηχανικής**, στις οποίες περιλαμβάνονται: (i) η Επιτροπή του Ο.Α.Σ.Π. Σύνταξης του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.), (ii) η Μόνιμη Επιτροπή του Ο.Α.Σ.Π. για τη στήριξη του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.), (iii) η Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικής Μηχανικής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
- **Αξιολογητής** επιστημονικών δημοσιεύσεων στο πεδίο της Αντισεισμικής Μηχανικής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

8. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Είτε ως μελετητής είτε ως σύμβουλος μηχανικός έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμες μελέτες και μεγάλα έργα πολιτικού μηχανικού στις ΗΠΑ, την Ευρώπη και την Ασία με κύρια δραστηριότητα τις στατικές και αντισεισμικές μελέτες, τις μελέτες επισκευής και ενίσχυσης κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχοποιία και χάλυβα.
- Τεχνικός Σύμβουλος και Αξιολογητής στην Ευρωπαϊκή Ένωση, την Κύπρο, τις ΗΠΑ, καθώς και σε δημόσιους οργανισμούς.

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Συγγραφέας: (i) τριών (3) βιβλίων που έχουν μεταφραστεί σε διαφορετικές γλώσσες, (ii) δεκαπέντε (15) κεφαλαίων σε βιβλία, (iii) περισσότερων από εξήντα πέντε (65) άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά, (iv) περισσότερων από εκατό (100) άρθρων σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων (εκτενής λίστα στην ιστοσελίδα: https://www.researchgate.net/profile/Constantine_Spyrakos)
- Περισσότερες από 1500 αναφορές σύμφωνα με τη βάση δεδομένων Google scholar (**h-index: 22**).