



National Technical
University of Athens

School of Civil Engineering
Department of Structural Engineering
Prof. Michalis Vassiliou

Ο Μιχάλης Βασιλείου, ο οποίος μόλις ανέλαβε καθήκοντα ως Επίκουρος Καθηγητής στη σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, για την υπό δημιουργία ερευνητική του ομάδα αναζητά

Υποψήφιο Διδάκτορα στο Αντικείμενο της Σεισμικής Μηχανικής

Περιγραφή του αντικειμένου

Θα ερευνήσουμε πειραματικά και αριθμητικά την συμπεριφορά του “Rolling Pendulum System”, ενός εφεδράνου σεισμικής μόνωσης χαμηλού κόστους, ούτως ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε χώρες υψηλού όσο και χαμηλού επιπέδου ανάπτυξης. Η προηγούμενη δουλειά μας στο συγκεκριμένο αντικείμενο τιμήθηκε με το πρώτο βραβείο στην κατηγορία «Ερευνα» στον πρόσφατο διαγωνισμό που διοργανώθηκε από την διεθνή ένωση σεισμικής μόνωσης (Anti-Seismic Systems International Society, Inc.).

Έχει εξασφαλισθεί χρηματοδότηση για 3 χρόνια από το ERC και άλλα ερευνητικά προγράμματα τόσο για τα πειράματα όσο και για αντιμισθία στα επίπεδα της αγοράς εργασίας στον κατασκευαστικό κλάδο.

Περιγραφή υποψηφίων

Καλούνται να υποβάλουν αίτηση Διπλωματούχοι Πολιτικοί Μηχανικοί με ισχυρό υπόβαθρο στη Μηχανική καθώς και στην Ανάλυση και στον Σχεδιασμό Κατασκευών καθώς και εξαιρετικοί υποψήφιοι από την κατεύθυνση των Γεωτεχνικών. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να γνωρίζουν καλά Ελληνικά και Αγγλικά. Είναι κρίσιμο να απολαμβάνουν την ερευνητική δουλειά και να είναι αποφασισμένοι να αφοσιωθούν στο διδακτορικό τους.

Παρακαλούμε για την άμεση υποβολή αιτήσεων στο mfvassiliou@mail.ntua.gr, οι οποίες πρέπει να περιλαμβάνουν:

- 1) Μία σελίδα Statement of Purpose στα Αγγλικά
- 2) Αναλυτικές βαθμολογίες (ανεπίσημες εκτυπώσεις αρκούν)
- 3) Στοιχεία επικοινωνίας για συστάσεις (ΟΧΙ συστατικές επιστολές καθαυτές)

Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν άμεσα. Ο χρόνος έναρξης του διδακτορικού είναι διαπραγματεύσιμος.

Πληροφορίες για την ερευνητική δουλειά της ομάδας μας μπορούν να αναζητηθούν στο <http://vassiliou.ibk.baug.ethz.ch> καθώς και στο <https://tinyurl.com/yxe522b5>.

Βίντεο από πρόσφατα σχετικά πειράματά μας είναι αναρτημένο στο https://youtu.be/AkqTW1C_8Mw.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε στο mfvassiliou@mail.ntua.gr.