

Elpida Georgiou completed her Bachelor's Degree in Civil Engineering at Cyprus University of Technology in 2011. She then continued her studies in London and gained her Master's Degree in Earthquake Engineering with Disaster Management from UCL in 2012. In 2020, she completed her PhD on the "Seismic Retrofitting of RC Frames with RC Infilling" in the Department of Civil Engineering and Geomatics of Cyprus University of Technology under the supervision of Professor Christis Chrysostomou. Her research interests are concentrated on the assessment and retrofitting of existing structures.

At the moment, Elpida is a Postdoctoral Research Fellow at the Department of Civil Engineering and Geomatics of Cyprus University of Technology. During her study years, Elpida has worked as a Research Fellow for the Research Program '*SERFIN*' in 2013, which her supervising Professor, Dr. Christi Chrysostomou has taken on at the Department of Civil Engineering and Geomatics of Cyprus University of Technology. She has also been entitled as an External Special Fellow of her Department to undertake the completion of a proposal under the Program '*Horizon 2020*' in 2014, 2016 and in 2017. In addition, Elpida has worked for the "*Nonlinear analysis of RC frames with RC infill walls*" and for the "*Modeling of the behavior of dowels within RC members*" as an External Special Fellow from 2015 to 2020. Further, she has worked as a Special Research Fellow for the organization and execution of a summer Educational Program '*Climate-KIC Journey*' in 2018, 2019 and 2020 under the guidance of the Assistant Professor Dr. Styliano Yiatro. Moreover, Elpida has been entitled as a Special Research Fellow for the preparation of report for the '*ARISTA*' Research Program regarding a proposal to IPE Programs at the Department of Civil Engineering and Geomatics under the guidance of the Professor Dr. Christis Chrysostomou in 2018. Furthermore, she has been a Research Fellow at the Department of Multimedia and Graphic Arts within the framework of the European Research Program '*Enginite*' in 2018-2019. Also, she has been a Research Fellow at the Department of Civil Engineering and Geomatics for the European Research Program '*Young Innovators Cyprus 2020*'. Elpida, has also offered teaching assistance and lab support at her department for undergraduate courses and tutorial support at the Student Development Center during her study years.

She is a member of the Technical Chamber of Cyprus (ETEK), the Society of Earthquake and Civil Engineering Dynamics in London (SECED) and the Society of Civil Engineers of Cyprus (SPOLMIK).

Η Ελπίδα Γεωργίου απέκτησε το πτυχίο της στην Πολιτική Μηχανική στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου το 2011. Στη συνέχεια συνέχισε τις σπουδές της στο Λονδίνο και απέκτησε Μεταπτυχιακό στην Αντισεισμική Μηχανική και Διαχείριση Επικινδυνότητας από το UCL το 2012. Το 2020, ολοκλήρωσε το Διδακτορικό της στην «Σεισμική Ενίσχυση υφιστάμενων Πλαισίων ΟΣ με Τοιχώματα ΟΣ» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Κρίστη Χρυσοστόμου. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα είναι η αποτίμηση και η ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών.

Σήμερα, η Ελπίδα είναι Μεταδιδακτορικός Ερευνητικός Συνεργάτης στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Κατά την διάρκεια των σπουδών της, η Ελπίδα εργάστηκε ως Ερευνητικός Συνεργάτης στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *'SERFIN'* το 2013 και ως Εξωτερικός Ειδικός Συνεργάτης στη διερεύνηση υποβολής πρότασης στο Πρόγραμμα *'Horizon 2020'* το 2014, 2016 και 2017, υπό την καθοδήγηση του Δρ. Κρίστη Χρυσοστόμου στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Επίσης, έχει εργαστεί στα γνωστικά αντικείμενα «Μη-γραμμική ανάλυση πλαισίων ΟΣ με τοιχοπληρώσεις ΟΣ» και «Μοντελοποίηση συμπεριφοράς βλήτρου σε στοιχεία ΟΣ» με την ιδιότητα του Εξωτερικού Ειδικού Συνεργάτη από το 2015 μέχρι το 2020. Επιπρόσθετα, η Ελπίδα εργάστηκε ως Ειδικός Επιστημονικός Συνεργάτης για τη διοργάνωση και εκτέλεση θερινού εκπαιδευτικού προγράμματος *'Climate-KIC Journey'* το 2018, 2019 και 2020 υπό την καθοδήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου Επίκουρου Καθηγητή Στυλιανού Γιατρού. Επιπλέον, η Ελπίδα το 2018 διεκπεραίωσε εργασία στο Τμήμα της με την ιδιότητα του Ειδικού Επιστημονικού Συνεργάτη για την ετοιμασία έκθεσης για το πρόγραμμα *'ARISTA'* για διερεύνηση υποβολής πρότασης στα προγράμματα του ΙΠΕ υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή της Δρ. Κρίστη Χρυσοστόμου. Επίσης, έχει εργαστεί ως Ερευνητικός Συνεργάτης στο Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος *'ENGINEITE'* το 2018-2019. Επιπλέον, εργάστηκε ως Ερευνητικός Συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής για το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα *'Young Innovators Cyprus 2020'*. Η Ελπίδα, έχει επίσης προσφέρει διδακτική βοήθεια και

εργαστηριακή στήριξη στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής σε προπτυχιακά μαθήματα και φροντιστηριακή στήριξη στο Κέντρο Φοιτητικής Ανάπτυξης κατά την διάρκεια των σπουδών της.

Είναι μέλος του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ), του Συλλόγου Αντισεισμικής και Πολιτικής Μηχανικής και Δυναμικής στο Λονδίνο (SECED) και του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ).