

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΝΩΡΙΜΙΑΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ “ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ”

Τρίτη, 31 Αυγούστου 2021, Ώρα: 18:15-20:30

Χώρος εκδήλωσης: Κρατική Πινακοθήκη Σύγχρονης Τέχνης – ΣΠΕΛ (Διεύθυνση: Αμμοχώστου 73, 1016 Λευκωσία)

Διάλεξη: "Πόλη, πολίτες και κλιματική κρίση"

Ομιλήτρια: Καθηγήτρια Μαρίνα Νεοφύτου

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κύπρου

18:15-19:15 Μέρος Α΄ & 19:30-20:30 Μέρος Β΄

Περίληψη:

Η κλιματική κρίση είναι εδώ - οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής ήδη πραγματώνονται σε πολλαπλές κλίμακες με πολύπλευρες επιπτώσεις στη συνολική ποιότητα ζωής μας και την ευημερία. Οι πόλεις αντιπροσωπεύουν περίπου το ήμισυ του παγκόσμιου πληθυσμού, τα δύο τρίτα της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας και ευθύνονται για έως και 70% των επιβαλλόμενων αερίων του θερμοκηπίου. Αναπόφευκτα αναδύονται τα ερωτήματα όπως πως σχεδιάζουμε καλύτερα τις πόλεις μας τόσο για τον μετριασμό όσο και για την προσαρμογή σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα λαμβάνοντας υπόψη τη σχέση κλίματος-ενέργειας-οικονομίας-υγείας, ένα θεμελιώδη πυλώνα για τη μετάβαση προς βιώσιμες κοινωνίες. Σε αυτήν την παρουσίαση θα συζητήσουμε την πρόοδο στην κατανόηση της κλιματικής δυναμικής πολλαπλών κλιμάκων που επηρεάζει τις πόλεις καθώς και τις επιπτώσεις στις προτεινόμενες στρατηγικές σχεδιασμού για τον μετριασμό και την προσαρμογή σε ένα μεταβαλλόμενο κλίμα – με ειδική αναφορά στη Λευκωσία.

Βιογραφία:

Η Δρ Μαρίνα Νεοφύτου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου και ηγείται του Εργαστηρίου-Νησίδας Αριστείας Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής. Έχει διατελέσει Διευθύντρια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός» της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου (2018-20) και Αντιπρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος (2017-19). Είναι πτυχιούχος (BA – Honors & MEng) και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος (PhD) (στην κατεύθυνση της Ρευστομηχανικής και Θερμοδυναμικής) από την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου του Cambridge του Η.Β. με πλήρεις υποτροφίες. Κατείχε θέσεις Επισκέπτριας Καθηγήτριας στο Ελβετικό Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETH -Zurich) και στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Μασαχουσέτης καθώς και στο Εθνικό Εργαστήριο Los Alamos, των ΗΠΑ ως Επισκέπτρια Ερευνήτρια της UNESCO. Διατελεί προσκεκλημένη κριτής σε διεθνείς επιτροπές αξιολόγησης έρευνας στη Γαλλία, το Βέλγιο, την Ελλάδα, την Ελβετία καθώς και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 100 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και η ερευνητική της εργασία έχει βραβευτεί με τα βραβεία «Καλύτερου άρθρου» σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια (το 2018 και το 2013).