



**Το Τμήμα Αρχιτεκτονικής σας προσκαλεί  
στην παρουσίαση διατριβής M.Sc. του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ»**

με τίτλο

**«Διερεύνηση της Βιοκλιματικής Διάστασης κτηρίων γραφείων του Μοντέρνου Κινήματος στην Κύπρο, με  
έμφαση στα ζητήματα σκιασμού/ηλιασμού, στα πλαίσια του Κριτικού Τοπικισμού »**

της μεταπτυχιακής φοιτήτριας **Ανδριανής Χαραλάμπους**

**23 Δεκεμβρίου 2019, 17:00 μ.μ.**

**Αίθουσα συνεδριάσεων, 3ος όροφος, Κτήριο Αρχιτεκτονικής, οδός Λήδρας, Λευκωσία**

**Περίληψη:** Η διπλωματική εργασία ασχολείται με την βιοκλιματική διάσταση των κτηρίων γραφείων του Μοντέρνου Κινήματος στην Κύπρο (1930-1974) με ιδιαίτερη έμφαση στις εφαρμογές στρατηγικών ηλιασμού και ηλιοπροστασίας. Στο πρώτο μέρος καταγράφεται το ιστορικό υπόβαθρο της αρχιτεκτονικής του Μοντέρνου Κινήματος και του ρεύματος του Κριτικού Τοπικισμού στο διεθνές σκηνικό και οι επεκτάσεις αυτού στην κυπριακή πραγματικότητα. Επιπρόσθετα επιχειρείται η σύνδεση της βιοκλιματικής προσέγγισης στην αρχιτεκτονική της εποχής, με το ρεύμα του Κριτικού Τοπικισμού τόσο ανά το παγκόσμιο όσο και στην Κύπρο ώστε να τεθεί το υπόβαθρο για την περαιτέρω ποιοτική και ποσοτική ανάλυση των υπό μελέτη κτηρίων. Στο δεύτερο μέρος επιλέγεται και καταγράφεται μέσω καρτελών ανάλυσης ένα δείγμα είκοσι γραφειακών κτηρίων όπου παρουσιάζονται: i.η ιστορία και η αρχιτεκτονική τους, ii.οι βιοκλιματικές στρατηγικές που ακολουθήθηκαν και iii.ειδικότερα οι στρατηγικές ηλιασμού/σκιασμού. Από το δείγμα αυτό επιλέγονται πέντε χαρακτηριστικά παραδείγματα ώστε να αναλυθούν περαιτέρω, όσον αφορά στα συστήματα σκιασμού. Στην συνέχεια γίνεται ποσοτική ανάλυση του δείγματος με την βοήθεια προσομοιώσεων στο πρόγραμμα Revit όπου κάθε σύστημα σκίασης αναλύεται σε κάθε προσανατολισμό, ώστε να εξαχθούν αποτελέσματα σε σχέση με τον φυσικό φωτισμό εντός των μοντέλων προσομοίωσης. Στο τρίτο και συμπερασματικό μέρος συγκρίνονται τα αποτελέσματα της ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης ώστε να αναδειχθούν οι βέλτιστες πρακτικές στην εφαρμογή των εν λόγω συστημάτων σκίασης στα κτήρια.

**Βιογραφικό Σημείωμα:** Η Ανδριανή Χαραλάμπους είναι Διπλωματούχος Αρχιτέκτονας Μηχανικός, απόφοιτη του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης από το 2011. Το 2013 αποφοίτησε από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα, Master di Secondo Livello in «Sustainable Building and Infrastructures», του Πολυτεχνείου του Μιλάνο. Το 2015 εισήχθη στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός» της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Από το 2013 μέχρι και σήμερα συνεργάστηκε με αρχιτεκτονικά γραφεία της Κύπρου και του εξωτερικού, επιδεικνύοντας ιδιαίτερο ενδιαφέρον στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό.