

**Τεχνική Διάλεξη**

Εισαγωγή στο Σχεδιασμό Προσώπων Κτιρίων
Introduction to Façade Engineering

Τρίτη, 04 Φεβρουαρίου 2020, ώρα 18.00

Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

Πρόγραμμα εκδήλωσης

18.00 Καλωσόρισμα

18.15 Τεχνική Διάλεξη

19.45 Κλείσιμο / Συζήτηση / Συμπεράσματα

**Δηλώστε συμμετοχή μέχρι τις 28/01/2020
ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο:**

<https://forms.gle/8iMamkQNCva8v2Xh9>

Βιογραφικό εισηγητή :

Ο Γιώργος Σεργίου σπούδασε Πολιτική Μηχανική στο City University του Λονδίνου και εργάστηκε σε διεθνή και βρετανικές εταιρείες όπως Ramboll UK και Fluid Structures/MLM Group/ Sweco, στις εταιρείες αυτές καταρτίστηκε στον κλάδο της μηχανικής εξωτερικού κελύφους των κτιρίων.

Συγκεκριμένα, ο Γιώργος συνέβαλε σημαντικά στη δημιουργία του τμήματος για τον σχεδιασμό κτιριακού κελύφους στην Fluid Structures, η οποία τώρα βρίσκεται υπό τη διοίκηση της εταιρείας Sweco.

Έχει εργαστεί σε μεγάλης κλίμακας έργα, όπως για παράδειγμα το Crossrail Paddington Underground Station, μεγάλες οικιστικές μονάδες (e.g. Barking Riverside), ψηλά κτίρια και εμπορικά κέντρα (e.g. Westfield London Phase 2).

Συνεχίζει την πρακτική της μηχανικής εξωτερικού κελύφους σε διάφορα ψηλά κτίρια στην Κύπρο, όπου παρέχει σχεδιασμό και συμβουλευτικές υπηρεσίες ως ανεξάρτητο μελετητικό γραφείο και παράλληλα εξακολουθεί να συνεργάζεται με την MLM Group στην οποία παρέχει τεχνικές συμβουλές στο τμήμα σχεδιασμού κελύφους κτιρίων.

**Τρίτη, 04 Φεβρουαρίου 2020,
ώρα 18.00**

Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ,
Λευκωσία

Περιγραφή

Στην τεχνική διάλεξη θα παρουσιαστεί η πρακτική της μηχανικής εξωτερικού κελύφους και θα επεξηγηθεί η σημασία της στον σχεδιασμό και κατασκευή κτιρίων μέσα από παραδείγματα, τόσο από το εξωτερικό όσο και από την Κύπρο.

Συγκεκριμένα η παρουσίαση χωρίζεται στις πιο κάτω ενότητες:

- (i) Ορισμός και εφαρμογή της πρακτικής της μηχανικής εξωτερικού κελύφους των κτιρίων.
- (ii) Επεξήγηση της ιδιαιτερότητας του γυαλιού ως δομικό υλικό, πως σχεδιάζεται και εφαρμόζεται στο εξωτερικό κέλυφος σε διάφορα συστήματα.
- (iii) Παρουσίαση της σημασίας της ειδικής θερμικής ανάλυσης για ελαχιστοποίηση του φαινομένου της δρόσου το οποίο αποτελεί μεγάλο πρόβλημα στη λειτουργία των κτιρίων.
- (iv) Παρουσίαση τρόπων/μεθόδων υδατοστεγάνωσης των διαφόρων συστημάτων που απαρτίζουν το εξωτερικό κέλυφος.
- (v) Παρουσίαση νέων καινοτόμων εφαρμογών στην τεχνολογία και μεθοδολογία μηχανικής κελύφους κτιρίων.
- (vi) Τέλος η παρουσίαση κλείνει με την υπόδειξη σημαντικών σημείων στα οποία οφείλεται η αστοχία ενός κτιριακού κελύφους και είναι σημαντικά να λαμβάνονται υπόψη στον σχεδιασμό.