

**EMΠ**

# ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ – On-line ΔΙΑΛΕΞΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ (18.12.2020, 15:00)**

**«Σχεδιασμός υπό συνθήκες αβεβαιότητας - διαχείριση κινδύνου σε σήραγγες και υπόγεια έργα»**

**Σ. Κωνσταντής, Διπλ. Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, MSc, MSc, Eurlng, APMP, CEng – MICE**

#### **Σύνοψη Παρουσίασης:**

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή σηράγγων και υπογείων έργων είναι μια κατασκευαστική δραστηριότητα με αυξημένο βαθμό επικινδυνότητας σε σχέση με άλλα έργα μηχανικού. Στις περισσότερες περιπτώσεις, σημαντικές αποφάσεις πρέπει να ληφθούν στα πρώιμα στάδια μελέτης των υπογείων έργων υπό καθεστώς αβεβαιότητας που σχετίζεται κυρίως με τις υδρογεωλογικές συνθήκες εντός των οποίων θα διανοιχθούν. Η παρουσίαση ξεκινάει με μια αναφορά στη διεθνή πρακτική και τις μεθόδους διαχείρισης κινδύνου και εν συνέχεια παρουσιάζονται μεθοδολογίες για την προκαταρκτική μελέτη υπό γεωτεχνική αβεβαιότητα καθώς και πρακτικές εφαρμογές κατασκευαστικής διαχείρισης κινδύνου. Τέλος γίνεται αναφορά σε αποτελέσματα που αφορούν σε ασφαλιστικές απώλειες από αστοχίες σηράγγων και υπογείων έργων.

#### **Σύντομο Βιογραφικό του Ομιλητή:**

Ο Σπύρος Κωνσταντής είναι απόφοιτος του τμήματος πολιτικών μηχανικών του ΕΜΠ, με μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών στο «Σχεδιασμό και Κατασκευή Υπογείων Έργων» από το ΔΠΜΣ ΕΜΠ και στην «Υπολογιστική Μηχανική» από το πανεπιστήμιο της Στουτγκάρδης. Είναι συνιδρυτής της εταιρείας Ruler Consult με έδρα το Λονδίνο που παρέχει υπηρεσίες συμβούλου σε ασφαλιστικές εταιρείες του κατασκευαστικού κλάδου. Διετέλεσε για 7 έτη τεχνικός διευθυντής της χρυσής γραμμής του μετρό της Ντόχα στο Κατάρ. Στο παρελθόν έχει εργαστεί στο Λονδίνο στην κατασκευαστική ασφαλιστική αγορά και στην εταιρεία Arup καθώς και στη Δανία, Κατάρ και ΗΑΕ με την εταιρεία COWI. Πριν την αναχώρησή του για το εξωτερικό το 2005, εργάστηκε σε μελετητικές και κατασκευαστικές εταιρείες στην Ελλάδα.

**Η διάλεξη θα δοθεί μέσω της πλατφόρμας Cisco Webex. Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί για να συνδεθείτε ή να ακολουθήσετε το σύνδεσμο: <https://centralntua.webex.com/centralntua/j.php?MTID=m1c362e2d9f578d580c0e1b0643ced73a>**

**JOIN  
EVENT**