



# DIGITAL CONSTRUCTION

Digital transformation in the construction industry

How to build the future today



## 23 | 24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

Online Event Greece & Cyprus

ΔΩΡΕΑΝ ONLINE ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ [www.digitalconstructions.eu](http://www.digitalconstructions.eu)

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ & WORKSHOP

#### 1η ημέρα – Πέμπτη 23 Σεπτεμβρίου- Ομιλίες

**10:00 – 10:20 Έναρξη Εργασιών Α΄ ημέρας**

Χαιρετισμός Διοργάνωσης

**ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ**, Διοργανωτής Εκθέσεων & Συνεδρίων

**10:20-10:40**

EU BIM Task Group / Δράσεις της Ομάδας Εργασίας της ΕΕ για την προώθηση του BIM

**ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ ΛΙΑΝΑ**, Member of the Steering Committee, EU BIM TASK GROUP

**10:45-11:00**

Μετάβαση σε μία ψηφιακή εποχή με την εφαρμογή του BIM στις κατασκευές

**Δρ. ΠΑΝΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ**, Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ & ΣΕΠ Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Μέλος Δ.Ε. ΠΕΔΜΕΔΕ-Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

**11:05-11:20**

Η συμβολή των νέων τεχνολογιών στην Αποτίμηση, τη Διαχείριση και την Ενίσχυση κρίσιμων Υποδομών

**ΜΠΑΡΔΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ**, Πρόεδρος ΔΣ ΣΠΜΕ-Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος

**11:25-11:40**

Η εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα ως καταλύτης στους κλάδους της αρχιτεκτονικής, μηχανικής και κατασκευών.

**ΚΟΛΟΚΙΤΗΣ ΤΟΜ**, Chapter President Greece, VR/AR ASSOCIATION

**11:45-12:00**

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των συγκοινωνιακών υποδομών και συστημάτων

**ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**, Πρόεδρος ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΕΛΛΗΝΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΩΝ,  
Επ. Καθηγητής ΠΑΔΑ

**12:05-12:25**

Μεθοδολογική προσέγγιση της 3D αποτύπωσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων για την δημιουργία BIM

**ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**, Αγρονόμος Τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, **AKSM**

**12:30-12:50**

ΤΟ BIM ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Μελέτη - Κοστολόγηση - Κατασκευή Κτιρίου με το λογισμικό HoloBIM

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**, Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Λογισμικού και Συγγραφέας, **BUILDING HOW TEAM**

**12:55-13:15**

Παραμετρικός σχεδιασμός κατασκευών με νέα τεχνολογικά εργαλεία

**ΤΣΙΑΜΤΣΙΑΚΙΡΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ**, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ, **Msc, Co-Founder ERGOCAD**

**13:20-13:40**

Ψηφιακά Δίδυμα & Λύσεις Τρισδιάστατης Απεικόνισης των Υποδομών

**ΠΡΑΣΣΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**, Area Sales & Business Development Manager, **TECH GO ROUND**

**13:45-14:05**

Ολοκληρωμένη τρισδιάστατη τεκμηρίωση με συνδυαστικά εργαλεία (Hardware & Software)

**ΕΙΡΗΝΗ ΤΣΑΛΙΜΗ**, **JGC ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**14:10-14:30**

Ολοκληρωμένες Λύσεις Τρισδιάστατης Αποτύπωσης Υψηλής Ακρίβειας

**ΣΠΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ**, Geoposition Business Manager, **TREE COMPANY CORPORATION**

**14:35-14:55**

Σύγχρονα κατασκευαστικά projects με την συνδρομή των ΣμηΕΑ

**ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΣ**, CTO GeoSense, **GEOSENSE**

**15:00-15:20**

Trimble X7 3D Scanner: Ο δικός σας ψηφιακός συνεργάτης // Χαρακτηριστικά και εφαρμογές

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΤΣΑΚΗ**, **GEOTECH**

**15:25-15:45**

Ο ρόλος των λύσεων Reality Capture της Leica στη σύγχρονη κατασκευή.

Τα πρώτα βήματα για έναν μηχανικό και οι δυνατότητες.

**ΑΝΤΩΝΗΣ ΣΑΡΔΕΛΙΑΝΟΣ**, Sales Manager, 3D Specialist, **METRICA AE**

**15:45**

Λήξη εργασιών Α' ημέρας - Επίσκεψη στην Ψηφιακή Έκθεση

**Συντονιστής: Βαγγέλης Ξανθάκης, Δημοσιογράφος**

## 2η ημέρα – Παρασκευή 24 Σεπτεμβρίου – Workshops

Τη δεύτερη μέρα του συνεδρίου θα πραγματοποιηθούν μία σειρά από εξειδικευμένα Workshops

### 10:15-11:00

Αντισεισμικός Σχεδιασμός Ο/Σ με το πρόγραμμα AxisVM, και Σχεδιασμός μεταλλικών συνδέσεων με το πρόγραμμα IDEA STATICA

**ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΗΣ**, Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, Τεχνικός Διευθυντής **TECHSCIENCE**

### 11:00-11:45

Οι δυνατότητες που προσφέρουν οι εφαρμογές της Bentley στους τομείς BIM και 3D σχεδιασμού  
\* Η ομιλία θα πραγματοποιηθεί στα Αγγλικά

**ΠΡΑΣΣΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**, Area Sales & Business Development Manager, **TECH GO ROUND**, Επίσημος Εκπρόσωπος **Bentley** για τη Β. Ελλάδα

**KAMIL GASINSKI**, Bentley Systems

### 11:45-12:30

Η Τεχνολογία BIM αλλάζει τον κατασκευαστικό κλάδο – Ευκαιρίες και προκλήσεις για ασφαλέστερες και οικονομικότερες κατασκευές

**ΚΟΜΠΟΘΕΚΡΑ ΜΑΡΙΝΑ**, Μηχ.Μηχ. ΕΜΠ, Msc, Υπεύθυνη τμήματος λογισμικού **ERGOCAD**

### 12:30-13:15

Η χρήση του Remote Assist και της συσκευής Hololens 2 στην κατασκευαστική αγορά

**ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ**, Marketing & Product Manager, **DTMH**

**ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΤΟΜ**, Business Development Director, **DTMH**

**ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**, XR Architect & Engineer, **DTMH**

### 13:15-14:00

Γεωμετρικός και διαστασιολογικός έλεγχος κατασκευών με την χρήση Laser Scanner

Εφαρμογή στο ενεργειακό στεγάστρου του SNFCC (Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος)

**ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**, Αγρονόμος Τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, **AKSM**

### 14:00-14:45

Τρισδιάστατη Τεκμηρίωση κατοικίας με χρήση του λογισμικού Survey Office – TBC (Trimble) ,

**ΚΟΝΤΟΣΤΑΘΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**, **JGC**

### 14:45-15:30

Η Φωτογραμμετρία στην Εποχή των Drones

**ΤΣΙΝΤΑΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**, Sales & Support Engineer, **TREE COMPANY CORPORATION**

### 15:30-16:15

Δυνατότητες από την Επιχειρησιακή Εμπλοκή Μη Επανδρωμένων Εναέριων Συστημάτων για την αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών

**ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**, CEO **UCANDRONE**

**Συντονιστής:** Βαγγέλης Ξανθάκης, Δημοσιογράφος