

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### **Εκδήλωση BIM & Beyond στο ΤΕΕ/ΤΚΜ: Η προσαρμογή σε νέες ψηφιακές δεξιότητες, φέρνει επιχειρηματικές ευκαιρίες για Μηχανικούς**

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός στον κατασκευαστικό κλάδο, η σημασία των ψηφιακών δεξιοτήτων που καλείται να διαθέτει ο σύγχρονος μηχανικός, καθώς και η αξιοποίηση των επιχειρηματικών ευκαιριών που ανοίγονται με τη χρήση της τεχνολογίας, ήταν οι κεντρικοί άξονες εκδήλωσης, που διοργάνωσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ στο αμφιθέατρο του Τμήματος με θέμα: «BIM and Beyond: Ψηφιακές Δεξιότητες και Επιχειρηματικές Ευκαιρίες για μηχανικούς», κατά την οποία, διακεκριμένοι εισηγητές, μπροστά σε ένα κοινό που έδειξε θερμό ενδιαφέρον, παρουσίασαν τα σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία και εφαρμογές των BIM (Building Information Modeling) και 3D printing.

Χαιρετίζοντας την εκδήλωση ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Γιώργος Τσακούμης υπογράμμισε την προσήλωση του Τμήματος στην ενίσχυση της προσπάθειας των μελών του, που ενδιαφέρονται να προσαρμόσουν τη δραστηριότητά τους σε ένα σύγχρονο προφίλ Μηχανικού-Επιχειρηματία, σε ένα περιβάλλον διαρκώς ψηφιοποιούμενο και εξαιρετικά ανταγωνιστικό.

Κατά τον δικό του χαιρετισμό, ο κ. Ιωάννης Τσιτσόπουλος, Πρόεδρος της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας, Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, που είχε και την οργανωτική ευθύνη της εκδήλωσης, ανέδειξε τη σημασία των δεξιοτήτων που θα πρέπει να διαθέτει ο σύγχρονος μηχανικός μπαίνοντας στον επιχειρηματικό στίβο, αλλά και τη σημασία της δημιουργίας σταθερών μηχανισμών πρόσληψης δεξιοτήτων μέσω της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Το μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, κ.Μανώλης Μπελιμπασάκης, προαναγγέλοντας τους εισηγητές της εκδήλωσης. τόνισε ιδιαίτερα την εξειδίκευσή τους και την πρωτοπόρο δράση τους σε πεδία που ουσιαστικά διερευνούν τις προκλήσεις που θα αντιμετωπίζουν τα επόμενα χρόνια οι μηχανικοί.

Η κ. Λιάνα Αναγνωστάκη, μέλος του EU BIM TASK GROUP και Διευθύντρια Δημοσίων Σχέσεων, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Θεμάτων του ΤΕΕ, έδωσε έμφαση στην αναγκαιότητα και στα οφέλη που θα έχουν ο κλάδος των μηχανικών, οι Δημόσιοι Φορείς, αλλά και εν γένει η χώρα από την χρήση του τρισδιάστατου μοντέλου BIM, σε πολλούς τομείς, όπως το περιβάλλον και η οικονομία.

Η κ. Νικολέτα Παναγιωτίδου, ιδρύτρια του BIM Design Hub, ανέλυσε συγκεκριμένα στάδια χρήσης του μοντέλο BIM, τον ρόλο των εμπλεκόμενων με τις απαραίτητες δεξιότητες στην παραγωγική διαδικασία χρήσης του, καθώς και τα στάδια της διαδικασίας πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19650.

Ο αρχιτέκτονας και Διευθύνων Σύμβουλος των EB/Architects, κ. Εμμανουήλ Μπόγρης, επικεντρώθηκε στις προωθημένες τεχνικές χωρικού συντονισμού κτιριακών έργων με χρήση BIM παρουσιάζοντας μία πραγματική εφαρμογή κατασκευής έργου στο εξωτερικό.

Ο κ. Νικόλαος Κεραμίδας ως Αρχιτέκτονας Μηχανικός με εξειδίκευση στον σχεδιασμό κτιρίων πολιτιστικών δραστηριοτήτων, ανέλυσε τη μεθοδολογία BIM για εφαρμογές κουφωμάτων στο κέλυφος για εξοικονόμηση ενέργειας

Ο Μηχανολόγος Μηχανικός συνιδρυτής του project 3D Hub, κ. Γιώργος Σμυρνάκης αναφέρθηκε στην τρισδιάστατη εκτύπωση, τους λόγους που χρησιμοποιείται και τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση του παρουσιάζοντας έξι απτά παραδείγματα εφαρμογής του.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης πραγματοποιήθηκε μία ενδιαφέρουσα συζήτηση «Στρογγυλής Τράπεζας», με την ενεργή συμμετοχή του κοινού στην οποία συμμετείχαν ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ κ. Γιώργος Τσακούμης, ο καθηγητής της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ κ. Νίκος Μιχαηλίδης, ο κ. Ιωάννης Λαδόπουλος, β' Αντιπρόεδρος Συνδέσμου Ελληνικών Εταιρειών-Γραφείων Μελετών, κ. ο Θεόφιλος Μυλωνάς, Πρόεδρος Συνδέσμου Επιχειρήσεων

Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος, και ο κ. Νικόλαος Τσονιώτης, Ιδρυτής/Εταίρος της Ideas Forward.

Τη συζήτηση συντόνισε ο Πρόεδρος ΜΕ Ανταγωνιστικότητας – Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας, Ιωάννης Τσιτσόπουλος.

Στη συζήτηση αναλύθηκαν και απαντήθηκαν πολλές από τις ανησυχίες και τα προβλήματα που υπάρχουν στον κατασκευαστικό κλάδο σε σχέση με τις δεξιότητες και τη γνώση των μηχανικών σε νέες τεχνολογίες, όπως η προσαρμογή της ακαδημαϊκής εκπαίδευσης στα νέα δεδομένα και στις απαιτήσεις του επαγγέλματος του μηχανικού, η προσαρμογή των μηχανικών στις νέες τεχνολογίες που εφαρμόζονται στον ελληνικό κατασκευαστικό κλάδο και η ανάγκη να εξοπλιστούν οι σημερινοί φοιτητές (αυριανοί μηχανικοί) των πολυτεχνικών σχολών, με γνώσεις και δεξιότητες που συνδέονται με την χρήση των τεχνολογικών μέσων, με ένταξη στο πρόγραμμα σπουδών των πολυτεχνικών σπουδών του μοντέλου BIM, ως υποχρεωτικού μαθήματος.

Παρακολουθήστε ολόκληρη την [εκδήλωση](#) στο κανάλι του TEE/TKM στο YOUTUBE.

**Από το Γραφείο Τύπου του TEE/TKM**

**Τα Δελτία Τύπου του TEE/TKM καταχωρούνται στην ιστοσελίδα του, [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr), στο link, Οργάνωση Υπηρεσιών/Γραφείο Τύπου**



