

Σε ένα όλο και πιο ανταγωνιστικό και απαιτητικό οικονομικό περιβάλλον η κατασκευαστική βιομηχανία καλείται να κάνει την μετάβαση στην εποχή της ψηφιοποίησης, της αυτοματοποίησης των παραγωγικών διαδικασιών του κλάδου των κατασκευών και φυσικά να εφαρμόσει το Building Information Modeling BIM.

Οι περισσότεροι Μηχανικοί ταυτίζουν το BIM με συγκεκριμένο λογισμικό (π.χ. REVIT) ή με τον τρισδιάστατο σχεδιασμό των έργων.

Το Ανοιχτό BIM αποτελεί την μεθοδολογία – τον τρόπο όπου σταδιακά όλο και περισσότερα επαγγέλματα της κατασκευαστικής βιομηχανίας, (όχι μόνο οι μελετητές μηχανικοί και αρχιτέκτονες), συνεργάζονται μεταξύ τους σε μια αποδοτικότερη και διαδραστική σχέση με περισσότερα από ένα εργαλεία λογισμικού.

Επομένως όλοι οι εμπλεκόμενοι από την σύλληψη της ιδέας, ως την χρηματοδότηση ενός έργου – πρότζεκτ, όπως και στη συνέχεια μελετητές – σχεδιαστές, κατασκευαστές, διαχειριστές της λειτουργίας, ως το τέλος της ζωής του έργου, δηλαδή είτε την αλλαγή χρήσης, είτε την ανακαίνιση και εν τέλει κατεδάφιση θα πρέπει να γνωρίζουν την μεθοδολογία του ανοιχτού BIM, ώστε να μπορέσουν να συνεργαστούν ψηφιακά και μη μεταξύ τους, συγχρονισμένα και ασύγχρονα με διαφορετικά εργαλεία και σε διαφορετικό χώρο και χρόνο αναπτύσσοντας μια όλο και πιο ολοκληρωμένη – ολιστική προσέγγιση – αντιμετώπιση.

Η μέθοδος BIM για τα δημόσια κτίρια σε όλη την Ευρώπη θα είναι υποχρεωτική από το 2025. Με την εισαγωγή της μεθόδου BIM βελτιώνεται η παραγωγικότητα, βελτιώνονται οι συνθήκες για την κάλυψη των αναγκών των πελατών και ενθαρρύνοντας τη μέθοδο BIM ωθείται ο κατασκευαστικός κλάδος να εκσυγχρονιστεί. Η χρήση της μεθόδου του ανοιχτού BIM σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής των έργων κάνει πιο έξυπνη και ενημερωμένη τη λήψη αποφάσεων – ιδιαίτερα γύρω από ολόκληρο το κόστος ζωής και τις επιπτώσεις.

Εισαγωγή στη μεθοδολογία Ανοιχτού BIM και την ολιστική αντιμετώπιση των Έργων

Κωδικός: K21B14

Στόχοι του προγράμματος:

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταριζόμενοι θα είναι σε θέση να:

1. Περιγράφουν τα οφέλη από τη χρήση του BIM
2. Διακρίνουν τη μεθοδολογία ανοιχτού BIM από τη χρήση προγραμμάτων σχεδιασμού σε τρεις διαστάσεις
3. Διακρίνουν τις διαφορές της ολιστικής αντιμετώπισης από τη σημερινή αντιμετώπιση
4. Εξηγούν τα στάδια και τα επίπεδα του BIM σε σχέση με τον κύκλο ζωής και με τις διαστάσεις
5. Συσχετίζουν και ταξινομούν έξυπνα εργαλεία και προγράμματα Η/Υ BIM σε ανοιχτό ή κλειστό, μικρό ή μεγάλο BIM
- 6.. Συγκρίνουν το επίπεδο ωριμότητας BIM σε διαφορετικά έργα ενδιαφέροντος τους
7. Οργανώνουν τη δομή αρχείων και φακέλων έργου με βάση τα κριτήρια του ανοιχτού BIM
8. Αποκωδικοποιούν το επίπεδο ωριμότητας BIM σε διαφορετικές περιπτώσεις και συνθήκες
9. Ανακαλύπτουν βελτιωμένους τρόπους αντιμετώπισης των έργων και τα επιμέρους οφέλη από τη χρήση δεδομένων σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής των έργων.
10. Διακρίνουν και διαφοροποιούν τον τρόπο λήψης αποφάσεων προς μια ολοένα πιο ολοκληρωμένη ενημερωμένη λήψη αποφάσεων - ιδιαίτερα γύρω από ολόκληρο το κόστος ζωής και τις επιπτώσεις.
11. Συντάσσουν και Σχεδιάζουν τον χάρτη των εμπλεκόμενων σε ένα έργο
12. Συγκρίνουν διαφορετικά μοντέλα
13. Συνθέτουν τις ανάγκες ώστε να μπορεί ένα έργο να

εκτελεστεί με την μεθοδολογία BIM και την ολιστική αντιμετώπιση

14. Ενθαρρύνουν τη χρήση του ανοιχτού BIM και της ολιστικής αντιμετώπισης των έργων στον χώρο εργασίας τους

15. Υιοθετούν την επικοινωνία, τη συνεργασία, την οργάνωση και τον συντονισμό της ομάδας ως βασικά στοιχεία εφαρμογής του BIM

16. Αντικρούουν απόψεις συναδέλφων ότι το BIM είναι τρισδιάστατος σχεδιασμός κτιρίου ή η χρήση ενός λογισμικού (πχ REVIT, ALLPLAN, ARCAD, TEKLA, SKETCHUP, RHINO, VECTORWORKS, AECOSIM κλπ.)

17. Υποστηρίζουν την κουλτούρα ανοιχτού BIM και την ολιστική αντιμετώπιση των έργων

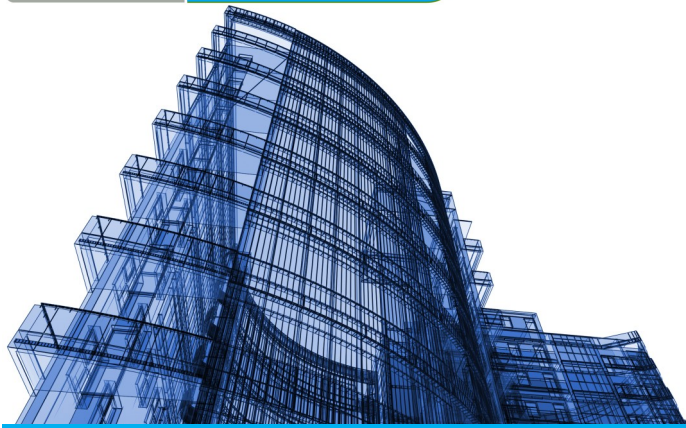
Διάρκεια: 14 ώρες

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Περιβαλλοντολόγους και μηχανικούς Περιβάλλοντος, καθώς και διευθυντικά και διοικητικά στελέχη, επενδυτικών οίκων που προσανατολίζονται στις κατασκευές και στα έργα, εταιριών ανάπτυξης γης, εργοληπτικών εταιριών και ειδικευμένων εργασιών στον κλάδο, επίσης διευθυντικά και διοικητικά στελέχη οργανισμών και φορέων που διαχειρίζονται έργα στη φάση της λειτουργίας τους, όπως και στελέχη επενδυτικών οίκων που αξιολογούν ή λαμβάνουν αποφάσεις χρηματοδότησεων για την υλοποίηση κατασκευών και έργων.

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ.
Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.





Εισαγωγή στη μεθοδολογία Ανοιχτού BIM και την ολιστική αντιμετώπιση των Έργων

Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: Παναγιώτης Αλαβέρας

Αναλυτικό Περιεχόμενο

Εναρκτήρια ενότητα γνωριμία και προετοιμασία

Βασικές αρχές μεθοδολογίας ανοιχτού BIM: επικοινωνία, συνεργασία, συντονισμός και οργάνωση
Τι είναι το ανοιχτό BIM;

Εισαγωγή στη μεθοδολογία του ανοιχτού BIM – Ορισμοί

Ορισμός του BIM κατά EUBIM
BIM ορισμός κατά παραγωγούς διαφορετικών λογισμικών
Ιστορική διαδρομή του BIM
Τι, ποιος, πότε, που, γιατί BIM;
Προκλήσεις BIM
Επικοινωνία – Αποκωδικοποίηση – Μετάφραση – Κωδικοί

Βασικές έννοιες BIM

ΠΙΝΑΚΑΣ BIM – Matrix BIM διάλεξη
Ανοιχτό – Κλειστό, μεγάλο – μικρό BIM
Οφέλη ανοιχτού BIM
Τι δεν είναι BIM
Παραμετροποίηση αντικειμένων BIM
IFC – Industry Foundation Classes

Στρατηγική BIM

Τεχνική – Οικονομική – Κοινωνική – Πε-

ριβαλλοντική – Πολιτισμική διάσταση
Εργαλεία Μάρκετινγκ: 3D scanning, φωτορεαλιστικά, βίντεο
The Value of BIM for Owners: Save Time and Money During the Building Lifecycle

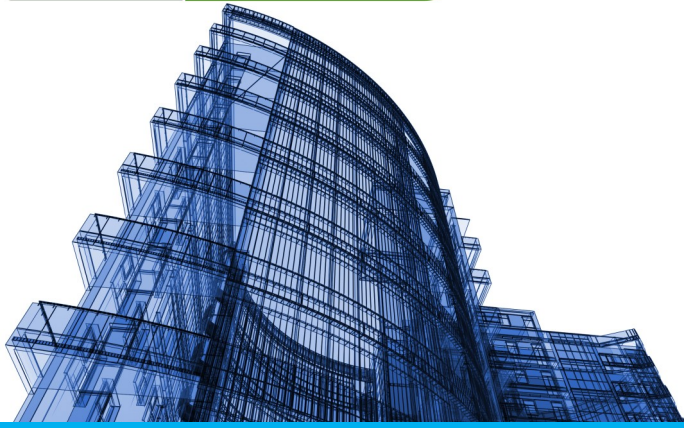
Διαστάσεις BIM

Από το δισδιάστατο σχεδιασμό CAD 2D στις τρεις διαστάσεις 3D τρισδιάστατο μοντέλο
Η διαχείριση της βάσης δεδομένων και των πληροφοριών πίσω από την εξέλιξη του BIM
Επίπεδα ωριμότητας BIM σύνδεση με πίνακα BIM - MATRIX BIM
Ωριμότητα BIM – διάγραμμα διασύνδεσης επιπέδου BIM και διαστάσεων BIM
Επίπεδο της ανάπτυξης του μοντέλου BIM
Level of Development LoD
Επίπεδο Λεπτομερειών του Μοντέλου BIM
Level of Detail LOD
BIM - Ολοκληρωμένη παράδοση του έργου – Ολιστική αντιμετώπιση
Σχέδιο εκτέλεσης έργου BIM – BIM Project Execution Plan
Εγχειρίδιο παράδοσης πληροφοριών Information Delivery Manual

Διαλειτουργικότητα BIM (interoperability) Νομοθεσία – Τεχνικές οδηγίες – ISO

Προκλήσεις για τη Νομοθεσία και τις Τεχνικές Οδηγίες στην Κύπρο 10 συζήτηση

Η σημασία της επικοινωνίας – μιλήστε ελεύθερα! αλλά όχι να μας τα λαλεί καλαμαρίστια ... ελεύθερος διάλογος τοποθετήσεις.



Εισαγωγή στη μεθοδολογία Ανοιχτού BIM και την ολιστική αντιμετώπιση των Έργων

Κωδικός Σεμιναρίου: K21B14

Ημερομηνία Έναρξης: Πέμπτη 09/12/2021, 08:15 - 16:00

Ημερομηνία Λήξης: Παρασκευή 10/12/2021, 08:15 - 16:00

Συνολική Διάρκεια: 14 ώρες

Χώρος Διεξαγωγής: Webinar

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: 450 ευρώ

Επιχορήγηση ΑνΑΔ: 238 ευρώ

Καθαρό κόστος συμμετοχής: 212 ευρώ

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ και σνακ και πιστοποιητικό.

Ημέρες και Ώρες Διεξαγωγής

Πέμπτη 09/12/2021, 08:15 - 16:00

Παρασκευή 10/12/2021, 08:15 - 16:00

Εισηγητής: Παναγιώτης Αλαβέρας

Ο Παναγιώτης Αλαβέρας γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη, όπου και τελείωσε τις πανεπιστημιακές του σπουδές στο ΑΠΘ ως Πολιτικός Μηχανικός. Από το 1994 ζει και εργάζεται στη Βιέννη της Αυστρίας, όπου και συνέχισε τις ακαδημαϊκές σπουδές του ειδικευόμενος στη Διαχείριση των Απορριμμάτων. Εντράφησε σε θέματα που αφορούν στα Απορρίμματα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και Εναλλακτικών Συστημάτων Ανακύκλωσης (Απορρίμματα Συσκευασίας, Παλαιά Ελαστικά, ΑΗΗΕ, κλπ.). Παρουσιάζει με μεγάλη επιτυχία σεμινάρια σχετικά με την Διαχείριση των Απορριμμάτων στην Κύπρο και το εξωτερικό. Είναι σύμβουλος μελετητής του Υπουργείου Εσωτερικών Κύπρου για το θέμα των ΑΕΚΚ στις περιοχές Λευκωσίας, Λάρνακας και Άμμοχώστου.

Δήλωση Συμμετοχής

Κωδικός K21B14 — Εισαγωγή στη μεθοδολογία Ανοιχτού BIM και την ολιστική αντιμετώπιση των Έργων

Ημερομηνία Έναρξης: 09/12/2021

A. Στοιχεία Οργανισμού (αν εφαρμόζεται)

Εταιρία/Οργανισμός:		Μέγεθος:	<input type="checkbox"/> Μικρή	<input type="checkbox"/> Μεσαία	<input type="checkbox"/> Μεγάλη
Οικονομική Δραστηριότητα:		Τηλέφωνο:		Φαξ:	
Διεύθυνση:		Ταχ. Τομέας:		Ταχ. Θυρίδα:	
Υπεύθυνος για την εγγραφή και τίτλος θέσης:		Email:			
		Απευ. Τηλέφωνο:			

B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (1)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:		Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό) <input type="checkbox"/> Νησίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					
<input type="checkbox"/> Στο πρόγραμμα θα συμμετέχουν πέραν του ενός συμμετέχοντα. (Σε αυτή την περίπτωση συμπληρώστε και την επόμενη σελίδα)					

Γ. Επένδυση Εκπαίδευσης

Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ (τουλάχιστον 3 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου)

Παρακαλώ τιμολογήστε Τον συμμετέχοντα Την εταιρία Αρ. Πιστωτικού Πελάτη (αν υπάρχει):

- Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): €212
- Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): €450
- Για άνεργους που πληρούν τα κριτήρια της ΑΝΑΔ: €0

Επιταγές εκδίδονται στο όνομα της εταιρίας **EDITC Ltd**. Πληρωμή μπορεί να γίνει με απευθείας κατάθεση στον λογαριασμό

Account Name: EDITC LTD

IBAN: CY19 0050 0115 0001 1501 0686 9601

Account Number: 115-01-068696-01

SWIFT/BIC: HEBACY2N

Δ. Όροι συμμετοχής σε προγράμματα της εταιρίας EDITC

- Η εταιρία λαμβάνει εγγραφές στα σεμινάρια της **μέχρι 5 εργάσιμες** μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου. Η εταιρία δεν δεσμεύεται ότι θα αποδεχθεί εγγραφές που λαμβάνονται σε λιγότερο από 5 εργάσιμες μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου
- Γραπτές ακυρώσεις 5 εργάσιμες μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου γίνονται αποδεκτές και σε περίπτωση πληρωμής επιστρέφεται πίσω ολόκληρο το ποσό. Ακυρώσεις που δεν εμπίπτουν στον πιο πάνω όρο τιμολογούνται κανονικά. Αντικαταστάσεις συμμετεχόντων είναι αποδεκτές νοουμένου ότι οι αντικαταστάτες πληρούν τα κριτήρια για συμμετοχή στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει ή να αναβάλει εκπαιδευτικό πρόγραμμα μέχρι και μία μέρα πριν από την έναρξη του. Όλες οι προπληρωμές για το συγκεκριμένο πρόγραμμα επιστρέφονται στους πελάτες.
- Με εξαίρεση του πιστωτικού πελάτες, όλες οι άλλες εγγραφές είναι αυστηρά προπληρωτέες και η εταιρία δεν θα αποδέχεται την είσοδο των συμμετεχόντων στην τάξη αν δεν έχουν εξοφληθεί οι οικονομικές τους υποχρεώσεις
- Με την λήψη της αίτησης συμμετοχής θα σας ενημερώσουμε τηλεφωνικώς για την παραλαβή της αίτησης. Γραπτή επιβεβαίωση για την υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα αποσταλεί από 5 μέχρι 3 μέρες πριν την έναρξη του προγράμματος. Σε έκτακτες περιπτώσεις γραπτή επιβεβαίωση μπορεί να σταλεί και μία μέρα πριν την έναρξη του προγράμματος. **Οι συμμετέχοντες καλούνται να επικοινωνήσουν με την εταιρία σε περίπτωση που δεν έχουν λάβει σχετική επιβεβαίωση.**
- Συμμετέχοντες που έχουν παρουσίες κάτω από το 75% δεν μπορούν να επιχορηγηθούν από την ΑνΑΔ και σε τέτοια περίπτωση θα κληθούν να καταβάλουν και το ποσό της επιχορήγησης (επιπλέον του δικού τους ποσού πληρωμής).
- Σε περίπτωση προγραμμάτων επιχορηγημένων από την ΑΝΑΔ όλα τα έντυπα της ΑΝΑΔ θα πρέπει να αποστέλλονται στην εταιρία EDITC πριν από την έναρξη του σεμιναρίου
- Πιστοποιητικά συμμετοχής θα δίνονται στους συμμετέχοντες με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου νοουμένου ότι έχουν εξοφληθεί όλες τους οι οικονομικές υποχρεώσεις και υποχρεώσεις αναφορικά με τα έντυπα της ΑΝΑΔ. Σε άλλη περίπτωση αυτά θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς μόλις ικανοποιηθούν όλες οι πιο πάνω προϋποθέσεις

Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής

Υπογραφή:

Ημερομηνία:

Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):

Δήλωση Συμμετοχής

B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (2)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (3)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (4)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (5)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα	Επίθετο			
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:		
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					

Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής

Υπογραφή:	Ημερομηνία:
Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):	