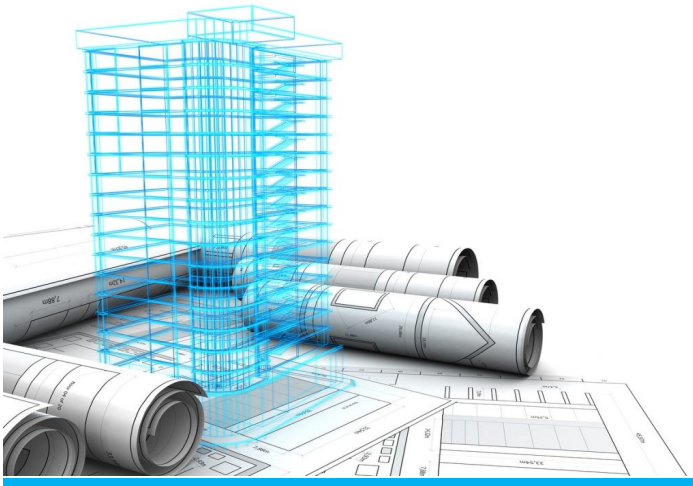
KEM Κέντρο Εκπαίδευσης Μηχανικών Κύπρου



BIM (Building Information Modeling) είναι μια διαδικασία που υποστηρίζεται από διάφορα εργαλεία και τεχνολογίες (Hardware & Software) που περιλαμβάνουν τη δημιουργία και τη διαχείριση ψηφιακών αναπαραστάσεων των φυσικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών των Έργων. Περεταίρω, η Μοντελοποίηση Κτηριακών Πληροφοριών είναι μια διαδικασία δημιουργίας και διαχείρισης πληροφοριών (γεωμετρικών αλλά και άυλων) σχετικά με ένα κατασκευαστικό έργο σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του Έργου.

BIM REVIT FOR MEP SYSTEMS (Mechanical, Electrical, Plumbing)

Κωδικός: K21B16

Σκοπός του προγράμματος:
Οι Μηχανικοί Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών και Εγκαταστάσεων (MEP Engineers) από την πλευρά τους κατά την διάρκεια του σχεδιασμού και της κατασκευής ενός Έργου με την τεχνολογία BIM / Revit καλούνται να συνεργαστούν με τους Αρχιτέκτονες (και τους Πολ. Μηχανικούς) στο περιβάλλον του λογισμικού, που βοηθά στην απλοποίηση των διαδικασιών σχεδιασμού και ανάλυσης των εγκαταστάσεων στα κτήρια. Ως συλλογική μεθοδολογία εργασίας για τη δημιουργία και τη διαχείριση έργων, επιτρέπει στους Μηχανικούς αυτών των ειδικοτήτων να σχεδιάζουν με στοιχεία μοντελοποίησης και παραμετρικά ηλεκτρομηχανολογικά στοιχεία χρησιμοποιώντας έξυπνα αντικείμενα 3D με ενσωματωμένη πληροφόρηση.
Μέσα σε αυτό το πλαίσιο οι Μηχανικοί Ηλεκτρομηχανολογικών καλούνται να εργαστούν με το πρόγραμμα Revit MEP για να δημιουργήσουν τα μοντέλα των κτηριακών εγκαταστάσεων τα οποία θα διατρέχουν το κτήριο/μοντέλο που έχει δημιουργηθεί από τους Αρχιτέκτονες και Πολ. Μηχανικούς, και που τους δίνει την δυνατότητα πλήρους συντονισμού των υπηρεσιών με τα αρχιτεκτονικά και δομικά στοιχεία.

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

- Περιγράφουν τα πλεονεκτήματα στην εφαρμογή της νέας τεχνολογίας BIM (Building Information Modeling) για την δημιουργία και διαχείριση Έργων.
- Κατονομάζουν και επεξηγούν νέο λεξιλόγιο και τους νέους ορισμούς αναφορικά με τη Τεχνολογία BIM
- Χρησιμοποιούν τα βασικά εργαλεία και παράμετρους του ψηφιακού μοντέλου και να χειρίζονται τα περιεχόμενα στοιχεία.
- Σχεδιάζουν, οργανώνουν, κάνουν μοντελοποίηση και παρουσιάζουν αποτελεσματικά το Έργο σε BIM / Revit.
- Δημιουργούν μοντέλα με κατασκευαστικές λεπτομέρειες για υδραυλικά, μηχανολογικά και ηλεκτρολογικά
- Υιοθετούν τη χρήση της τεχνολογίας BIM μέσα από την κατανόηση των πλεονεκτημάτων στην χρήση των νέων εργαλείων παραγωγής Έργων και ειδικά το Revit.

Διάρκεια: 40 ώρες

Σε ποιους απευθύνεται:
Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε

- Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Μελετητές
- Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Εργοταξίου
- Μηχανολόγους Μηχανικούς Μελετητές
- Μηχανολόγους Μηχανικούς Εργοταξίου

Μεθοδολογία:

- Διάλεξη
- Συζήτηση
- Επίδειξη
- Πρακτική άσκηση
- Ερωτήσεις και απαντήσεις
- Εργαστήρια
- Προβολή

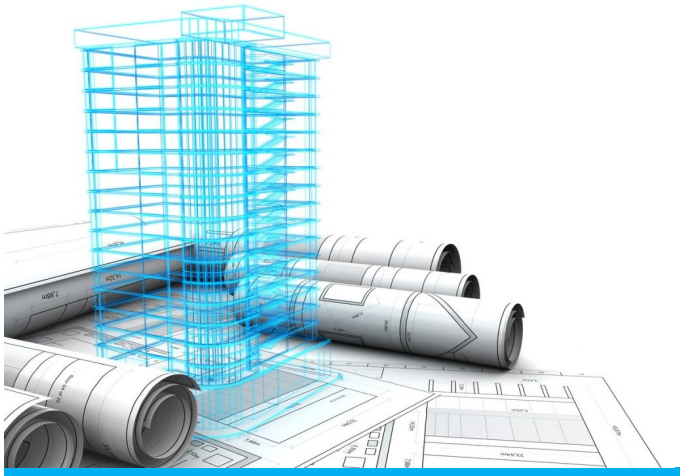
Γλώσσα Σεμιναρίου: Ελληνική

Εισηγητής: κύριος Χρίστος Μηνά

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.

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου
ΑνΑΔ

KEM Κέντρο Εκπαίδευσης Μηχανικών Κύπρου



BIM REVIT FOR MEP SYSTEMS (Mechanical, Electrical, Plumbing)

Αναλυτικό Περιεχόμενο

01. Introduction
01_01-Welcome
01_02-Using the exercise files

02. Starting a Revit Project
02_01-Starting a project using Revit templates
02_02-Touring the user interface

02_03-Linking other models
02_04-Copying levels and setting up monitoring
02_05-Creating floor plans
02_06-Viewing the models

03. Revit Electrical
03_01-Adding receptacles
03_02-Adding panels
03_03-Creating spaces
03_04-Creating a circuit
03_05-Adding lighting fixtures
03_06-Adding switches
03_07-Creating a lighting circuit
03_08-Creating a switching circuit
03_09-Creating and labeling a wiring plan
03_10-Adding conduit
03_11-Creating conduit types
03_12-Adding cable tray
03_13-Tagging a plan

04. Revit Mechanical
04_01-Starting a mechanical project
04_02-Adding mechanical equipment
504_03-Adding air terminals
04_04-Adding a return duct
04_05-Adding a supply duct
04_06-Adding duct accessories and fittings
04_07-Sizing a duct
04_08-Tagging a duct
04_09-Creating HVAC zones
04_10-Adding insulation
04_11-Adding hydronic piping

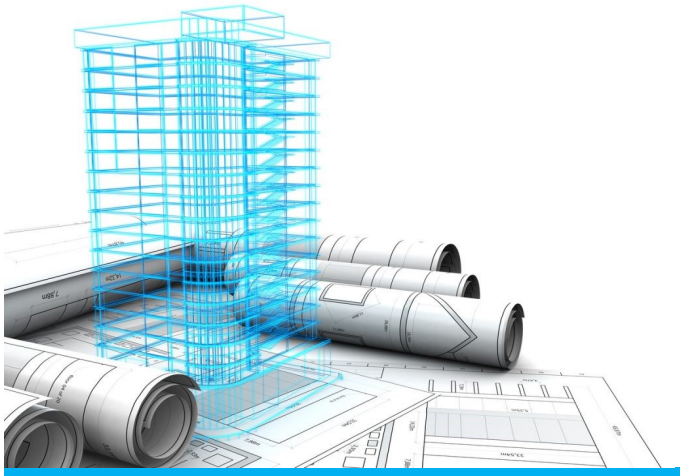
05. Revit Plumbing
05_01-Creating a plumbing view
05_02-Adding plumbing fixtures
05_03-Adding sanitary sloped piping
05_04-Adding drains
05_05-Adding equipment
05_06-Adding additional piping
05_07-Exploring piping systems
05_08-Adding pipe accessories
05_09-Looking at the System Browser
05_10-Tagging pipes

06. Revit Fire Protection
06_01-Creating a sprinkler view
06_02-Adding sprinkler heads
06_03-Modeling mains
06_04-Modeling branch lines

07. Revit Workflow
07_01-Creating detail views
07_02-Importing CAD
07_03-Importing details
07_04-Creating sheets
07_05-Printing sheets
07_06-Creating schedules
07_07-Using phasing
07_08-Working with text
07_09-Working with dimensions
07_10-Looking at mechanical settings
07_11-Simple modify techniques
07_12-Making and controlling revisions

08. Conclusion
08_01-Next steps

KEM Κέντρο Εκπαίδευσης Μηχανικών Κύπρου



BIM REVIT FOR MEP SYSTEMS (Mechanical, Electrical, Plumbing)

Κωδικός Σεμιναρίου: K22A17

Ημερομηνία Έναρξης: Τρίτη, 03/05/2022

Ημερομηνία Λήξης: Πέμπτη, 02/06/2022

Συνολική Διάρκεια: 40 ώρες

Χώρος Διεξαγωγής:

Webinar—ZOOM/TEAMS

ή

EDITC & MMC Conference Center, Ίμβρου 16, 1055 Λευκωσία

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: 940 ευρώ

Επιχορήγηση ΑνΑΔ: 680 ευρώ

Καθαρό κόστος συμμετοχής: 260 ευρώ

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

Αναλυτικά Ημερομηνίες:

Κάθε Τρίτη και Πέμπτη 14:30 – 18:45

- Τρίτη 03/05/2022
- Πέμπτη 05/05/2022
- Τρίτη 10/05/2022
- Πέμπτη 12/05/2022
- Τρίτη 17/05/2022
- Πέμπτη 19/05/2022
- Τρίτη 24/05/2022
- Πέμπτη 26/05/2022
- Τρίτη 31/05/2022
- Πέμπτη 02/06/2022

Εισηγητής: Χρίστος Μηνάς

Ο κύριος Χρίστος Μηνάς είναι Διπλωματούχος Μηχανικός Αρχιτέκτονας (Dipl. Eng. Arch.), μέλος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου και του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου. Έχει πέραν των τριάντα χρόνων εμπειρία σαν Σύμβουλος Μελετητής Αρχιτέκτονας, στην Κύπρο και εξωτερικό.

Από πολύ νωρίς στην καριέρα του ασχολήθηκε με την χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών στην σχεδίαση έργων. Από το 1989 μπήκε στον τομέα της εκπαίδευσης των μηχανικών, των φοιτητών και άλλων επαγγελματιών στα σχετικά σχεδιαστικά προγράμματα.

Έχει συνεργαστεί στο παρελθόν και είναι και στο παρόν συνεργάτης /εκπαιδευτής λογισμικών σε οργανισμούς και εκπαιδευτικά ινστιτούτα. Έχει επίσης εκπαιδεύσει εκατοντάδες μηχανικούς και φοιτητές σε προγράμματα επιδοτημένα από την ΑνΑΔ ή ιδιωτικά (ατομικά και ομάδες).

Από το 2000 άρχισε να ασχολείται και να μελετά θέματα σχετικά με την νέα τεχνολογία παραγωγής έργων γνωστή διεθνώς ως BIM (Building Information Modeling). Από το 2005 είναι εκπαιδευτής συγκεκριμένων λογισμικών που είναι από τα πιο διαδεδομένα εργαλεία της διαδικασίας / τεχνολογίας BIM.

Από τον Απρίλιο του 2014 μέχρι τον Νοέμβριο του 2016 διετέλεσε εκπαιδευτής για την εφαρμογή της τεχνολογίας BIM σε μεγάλη διεθνή εταιρεία στο εξωτερικό.

Από τον Μάρτιο του 2017 είναι Πιστοποιημένος από την ΑνΑΔ ως Εκπαιδευτής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΕΚ).

KEM Κέντρο Εκπαίδευσης Μηχανικών Κύπρου

Δήλωση Συμμετοχής

(Η δήλωση συμμετοχής θα πρέπει να ανοίξει με το πρόγραμμα Adobe Acrobat ή Reader, προκειμένου να υπογραφεί ψηφιακά)

Κωδικός: K22A17 **Τίτλος:** BIM REVIT FOR MEP SYSTEMS (MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING **Ημ. Έναρξης:** 03/05/2022

* Υποχρεωτικό πεδίο

Α. Στοιχεία Οργανισμού (αν εφαρμόζεται)

* Εταιρία/Οργανισμός:		* Μέγεθος:	-Επιλογή μεγέθους επιχείρησης-
Οικονομική Δραστηριότητα:		* Τηλέφωνο:	
Διεύθυνση:		Ταχ. Τομέας:	
* Υπεύθυνος για την εγγραφή και τίτλος θέσης:		* Email:	
		* Απευ. Τηλέφωνο:	
* **Αριθμός συμμετεχόντων**	-Επιλογή αριθμού-		

Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (1)

* Τίτλος:	* Όνομα:	* Επίθετο:	
Τίτλος/ Θέση Εργασίας:		* Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		* Τηλέφωνο:	
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*):			

Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (2)

* Τίτλος:	* Όνομα:	* Επίθετο:	
Τίτλος/ Θέση Εργασίας:		* Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		* Τηλέφωνο:	
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*):			

Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (3)

* Τίτλος:	* Όνομα:	* Επίθετο:	
Τίτλος/ Θέση Εργασίας:		* Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		* Τηλέφωνο:	
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*):			

Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (4)

* Τίτλος:	* Όνομα:	* Επίθετο:	
Τίτλος/ Θέση Εργασίας:		* Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		* Τηλέφωνο:	
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*):			

Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (5)

* Τίτλος:	* Όνομα:	* Επίθετο:	
Τίτλος/ Θέση Εργασίας:		* Email:	
Περιγραφή Καθηκόντων:		* Τηλέφωνο:	
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*):			

KEM Κέντρο Εκπαίδευσης Μηχανικών Κύπρου

Δήλωση Συμμετοχής

Γ. Επένδυση Εκπαίδευσης

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

Παρακαλώ τιμολογήστε: ☐ Τον συμμετέχοντα ☐ Την εταιρία ☐ Δεν ισχύει

Παρακαλώ επιλέξτε:

☐ Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): € 260

☐ Για **μη** δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ): € 940

☐ ΫΕΫ ÆÎŮðÂÒôÔ ϕÒô ϕÌÈðÒÛÎ ŰŬ êðÉŰØðÉŬ ŰÈÔ ǧǯǧğ:

Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας στο 77777252

ŘϕÉŰŬÂæÔ ŮêŭŭŭÒÎŰŬÉ ůŰÒ ùÎÒÌŬ ŰÈÔ ŮŰŬÉðŭŬÔ EDITC Ltd. DzÌÈðŘÌØ ÌϕÒðŮŭ ÎŬ ÂŭÎŮÉ ÌŮ ŬϕŮôèŮŭŬÔ êŬŰÆèŮůÈ ůŰÒÎ ÌÒÂŬðÉŬůÌù

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

1. 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
2. Γραπτές ακυρώσεις 5 εργάσιμες μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου γίνονται αποδεκτές και σε περίπτωση πληρωμής επιστρέφεται πίσω ολόκληρό 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.
3. 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.
4. Με εξαίρεση του πιστωτικούς 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
5. 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.
6. 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).
7. 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
8. 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:
(Η δήλωση συμμετοχής θα πρέπει να ανοίξει με το πρόγραμμα Adobe Acrobat ή Reader, προκειμένου να υπογραφεί ψηφιακά)

* Ημερομηνία:

Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):

Υποβολή